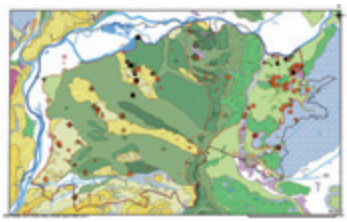
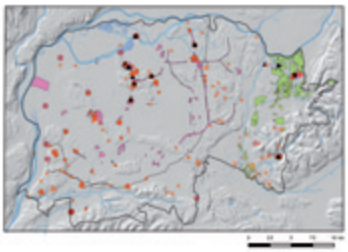
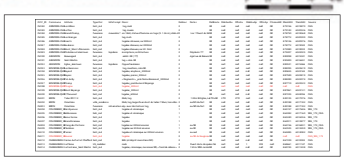
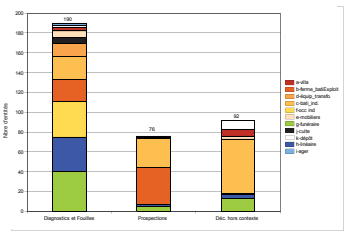
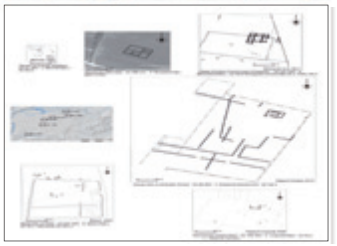







PCR Monde Antique Rural dans l'Est Lyonnais (2012–2016) – Rapport final

État de la recherche archéologique d'après les études de terrain, de la rive gauche du Rhône au plateau calcaire de l'Isle–Crémieu (IIe s. av. J.–C. – VIe/VIIe s. apr. J.–C.)

Inventaires, outils, potentiels (Est–lyonnais et plateau–état fin 2015) et proposition de lecture (sur l'Est–lyonnais)

Par
C. Coquidé/Inrap,
O. Franc/Inrap,
R. Royet/Drac Auvergne–Rhône–Alpes,
V. Vachon/Inrap,

et les travaux de
O. Andru/Ass. AHASRJalionas,
D. Bellanca–Penel/Drac Auvergne–Rhône–Alpes,
N. Bernigaud/EPHE–ERC RurLand,
S. Carrara/SAVLyon,
R. Convert/AFAN(†),
G. Gaucher/Serv. Archéologie et Patrimoine–Fréjus,
G. Macabéo/Inrap,
B. Moulin/Inrap,
L. Ollivier/Drac Auvergne–Rhône–Alpes,
C. Ramponi/Inrap

LYON – BRON 2017

PCR Monde Antique Rural dans l'Est Lyonnais (2012–2016) – Rapport final

État de la recherche archéologique d'après les études de terrain, de la rive gauche du Rhône au plateau calcaire de l'Isle–Crémieu (IIe s. av. J.–C. – VIe/VIIe s. apr. J.–C.)

Inventaires, outils, potentiels (Est–lyonnais et plateau–état fin 2015) et proposition de lecture (sur l'Est–lyonnais)

Par
C. Coquidé/Inrap,
O. Franc/Inrap,
R. Royet/Drac Auvergne–Rhône–Alpes,
V. Vachon/Inrap,

et les travaux de
O. Andru/Ass. AHASRJalionas,
D. Bellanca–Penel/Drac Auvergne–Rhône–Alpes,
N. Bernigaud/EPHE–ERC RurLand,
S. Carrara/SAVLyon,
R. Convert/AFAN(†),
G. Gaucher/Serv. Archéologie et Patrimoine–Fréjus,
G. Macabéo/Inrap,
B. Moulin/Inrap,
L. Ollivier/Drac Auvergne–Rhône–Alpes,
C. Ramponi/Inrap

LYON – BRON 2017

Sommaire

9 Introduction

12 1. Les racines du projet

1.1. La seconde sédimentation des données
1.1.1. Du volume et de l'état des données archéologiques
14 1.1.2. De l'intérêt des prescriptions, plus que des résultats

15 1.2. Les sources de la collecte
1.2.1. Les diagnostics et les fouilles, de Patriarche au PCR
16 1.2.2. Les prospections pédestres et découverte hors contexte, sources et contrôles

20 2. L'ossature du projet

2.1. Le couple «BD–SIG»
2.1.1. Géomatique et archéologie, considérations générales
2.1.2. L'outillage et les fonds disponibles
21 2.1.3. Une base de données, parmi d'autres

22 2.2. Les tables et les emprises «Opération»
2.2.1. Structure de la table et champs
24 2.2.2. Notes concernant la définition des pourcentages d'ouverture
25 2.2.3. Note sur les modalités de projection des polygones d'emprise
27 2.2.4. La définition de la table des études connexes

27 2.3. Les tables «Occupation»
2.3.1. Structure de la table et champs 2
28 2.3.2. Note sur la définition du champ «TypeOcc»
29 2.3.3. Note sur la définition des champs «Chronologie»

31 3. Lecture des cartes et révision des contextes sur la plaine est–lyonnaise

31 3.1. Méthodes et pratiques
3.1.1. L'évolution des approches en matière de détection de sites en milieu rural (1967–2015)
35 3.1.2. État des lieux, potentiels
3.1.2.1. Plaine et cailloux versus Lyon
36 3.1.2.2. Les synthèses à visée territoriale sur la zone d'étude

38 3.2. Plaine, buttes et marais, l'occupation du sol à l'est de Lyon

38 **3.2.1. Le monde rural antique et son environnement**
39 3.2.1.1. Géologie, substrat, topographie et occupation du sol
43 3.2.1.2. Les quatre unités morphologiques du projet
49 3.2.1.3. Une ressource en eau accessible
50 **3.2.2. L'impact sur le milieu**
3.2.2.1. Les marais, un milieu à très fort potentiel
52 3.2.2.2. La plaine et les buttes, des opportunités plus modestes à explorer
55 3.2.2.3. La prise en compte des surfaces dites «intercalaires»
Les indices d'occupation en question
57 Deux fossés en usage au Bas–Empire dans la plaine
59 Le fossé comme indicateur d'une gestion du territoire à distance des habitats

60 **3.3. La catégorisation des sites, typologie et questionnements induits**
3.3.1. Les typologies en cours et les limites de la collecte
3.3.1.1. Les travaux publiés
61 3.3.1.2. Les biais de la collecte
65 **3.3.2. Les exploitations rurales, typologie et territoire agraire**
3.3.2.1. Les faciès est–lyonnais
74 3.3.2.2. L'extension au sol des exploitations de type «ferme»
75 **3.3.3. Les indices de la production**
78 **3.3.4. Le monde des morts et des dieux, les dépôts**
3.3.4.1. Les entités liées au funéraire
81 3.3.4.2. Les lieux de culte
84 3.3.4.3. Les dépôts (monétaires)
3.3.5. Distance et circulation
85 3.3.5.1. La distance à Lyon et au fleuve Rhône
88 3.3.5.2. Itinéraires, voies et dessertes terrestres antiques

94 **3.4. Lecture chronologique, propositions en l'état**
3.4.1. Définition et limites
96 **3.4.2. Lecture globale des cartes, depuis La Tène C jusqu'aux VIe–VIIe s.**
3.4.3. Les rythmes de l'occupation : exemples à partir de quelques établissements ruraux et des recherches paléo–environnementales.

114 **4. Lecture transversale et synthèse**

114 **4.1. Sources, outils, cartographie**
118 **4.2. L'occupation du sol**
121 **4.3. Typologie et chronologie**
124 **4.4. Pour conclure, provisoirement**

127 **Liste des figures** (les figures 1 à 62 sont intégrées dans le texte)

130 **Bibliographie**

Inventaires

137

Liste des inventaires

139 1 Table des emprises d'opération, par commune, pour les diagnostics et les fouilles
149 2 Table des emprises d'opération, par code « Ope », pour les diagnostics et les fouilles
159 3 Table des emprises d'opération, par secteur, pour les prospections pédestres
170 4 Tableau des opérations non intégrées (hors propos ou inexploitables), par commune
171 5 Table des études connexes, par commune, pour les diagnostics et les fouilles
173 6 Table des études connexes, par code « Ope », pour les diagnostics et les fouilles
175 7 Table des entités d'occupation, par commune, toutes approches (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)
189 8 Table des entités d'occupation par code « Oc », toutes approches (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)
203 9 Table des entités d'occupation par approche (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)
219 10 Tableau des entités d'occupation retenues pour l'étude (non localisées), par commune, pour les découvertes hors contexte

Atlas cartographique – catalogue des communes

221 **Listes des planches**
223 Planches 0 à 68
298.

Rapport final 2017

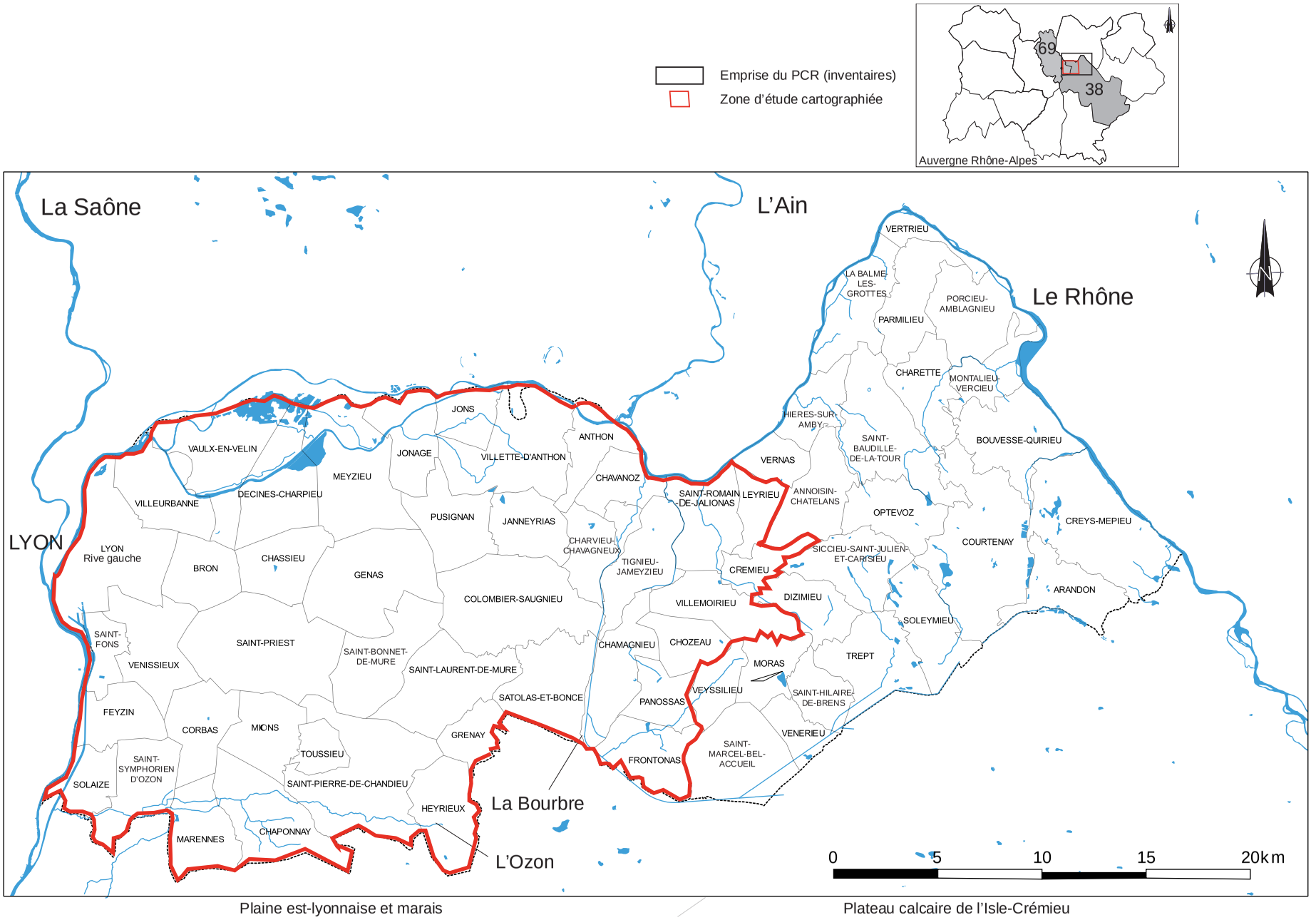


Fig. 1 : Localisation de la zone d'étude du PCR : territoire inventorié (de Lyon rive gauche aux confins du plateau calcaire de l'Isle-Crémien) et territoire cartographié - en cours de publication (§ 3 : de la plaine est-lyonnaise aux zones humides occidentales)
Source : PCR MAREL 2017

Introduction

Plus de trente ans après la généralisation des opérations d'archéologie préventive, les données se sont accumulées à une allure telle que personne ne peut plus prétendre maîtriser l'ensemble de la gamme des informations ainsi générée à l'échelle d'un territoire. Parallèlement à ces procédures de sauvegarde et d'étude rythmées par l'aménagement du territoire, des fouilles programmées et des campagnes de prospection pédestre ont continué d'abonder le dossier de l'occupation du sol, collectant les données de façon moins aléatoire, au gré de territoires choisis. La Drac Auvergne Rhône-Alpes, et notamment son Service régional de l'archéologie, rassemble ainsi des milliers d'entités archéologiques, «archives du sous-sol» dûment enregistrées dans les rapports de terrain puis intégrées à la carte archéologique nationale Patriarche.

Alors que ce constat est devenu un lieu commun, beaucoup reste à faire pour prendre en compte à grande échelle l'ensemble des données engrangées et envisager de les exploiter en tenant compte de leurs spécificités. La somme de ces acquis produit un effet de masse où, s'il reste possible d'évaluer un état de la recherche localisé *via* un nuage de points satellisés autour d'un plan masse, il devient très difficile de le produire d'une manière raisonnée et relativement exhaustive dans un contexte élargi.
Le nombre des données n'est pas le principal motif de ce «floutage». La variété des approches (diagnostic, fouille préventive ou programmée, prospection pédestre et découverte fortuite), la diversité des résultats (du vestige apparemment isolé à l'occupation complexe), l'imprécision cumulée des indices chronologiques et des interprétations, la décennie même au cours de laquelle les opérations ont pris place, ont chacun leur part dans cette difficulté à appréhender puis à exploiter l'ensemble des données disponibles.

L'équipe du PCR Monde Antique Rural dans l'Est Lyonnais (MAREL), composée d'archéologues, de géomaticien et de géomorphologue, lasse des bornes imposées par des cartographies réduites porteuses d'informations décontextualisées, s'est donnée pour objectif la mise en place d'un projet susceptible d'intégrer l'ensemble des informations issues du terrain relevant d'un territoire géographiquement cohérent. Ce travail qui s'est étagé de 2012 à 2016, a dressé l'inventaire des données (état fin 2015), discriminées selon leur mode de collecte (diagnostic et fouille, prospection pédestre, découverte hors contexte). **Fig. 1**. Les entités retenues, symbolisées à l'échelle de l'occupation et non du vestige, sont localisables au lieu-dit au moins et s'étagent sur une période allant du IIe s. av. J.-C. au VIIe s. apr. J.-C. Considérant par ailleurs que les «vides d'occupation» sont porteurs d'information, le projet intègre également les surfaces des emprises étudiées, quel qu'en soit le résultat, permettant un état de la recherche jusqu'alors inédit. L'avènement de nouveaux outils dans notre domaine de recherche et surtout leur démocratisation *via* des versions libres, tel le système d'information géographique Quantum Gis (ou QGIS), a ainsi permis d'inventorier, de géoréférencer puis de projeter et d'interroger, dans un même cadre et sur divers fonds cartographiques, l'ensemble des données du projet ventilées en deux tables principales : «Opération» (polygones d'emprise) et «Occupation» (entités symbolisées par type d'occupation) .

Le territoire pris en compte par les inventaires couvre 67 communes localisées à l'est de Lyon, soit 93 382 ha. Il s'étend ainsi sur une cinquantaine de kilomètres depuis la rive rhodanienne gauche en direction de l'est et sur une vingtaine de kilomètres du nord au sud, sur la zone de contact des départements du Rhône et de l'Isère. Il est limité au nord, à l'ouest et à l'est par le fleuve Rhône, au sud-ouest par la rivière Ozon et plus à l'est par le piémont du plateau calcaire. Pour la période considérée ici, il est en terre allobroge, aux confins nord de la province de Transalpine devenue Narbonnaise.
La définition des bornes spatiales de l'étude s'est de prime abord fondée sur des cohérences topographiques, retenant deux unités bien identifiées par l'usage : un territoire communément dit "est-lyonnais"[1] modelé par les mouvements glaciaires et, au-delà, barrant la plaine et les marais de ses falaises calcaires, le plateau de l'Isle-Crémieu. L'approche géomorphologique affinera ce tableau puisqu'elle y distingue en fait quatre unités principales rien que pour l'est lyonnais. **Fig. 2**
Côté ouest, l'étude se saisit d'une opportunité, celle d'un secteur largement impacté par l'archéologie préventive au gré de l'extension des couronnes urbaines lyonnaises. Plus à l'est, c'est surtout l'ampleur au sol des prospections pédestres et leurs résultats qui portent l'intérêt des projections.

1 Le terme "Velin" recouvre un territoire légèrement plus restreint, de la rive gauche à la rivière Bourbre. Il n'apparaît qu'au cours du Moyen Âge et ne sera pas utilisé ici.

Diagnostic sur l'Echangeur 7-Grand Stade
à Meyzieu - au coeur de la butte morainique (Ope 736)

Fouille sous la Rocade Est à Chassieu et à Genas,
site de L'Epine - en rebord sud de la butte morainique,
la plaine en arrière plan (Ope 9)

Chemin dit «des Romains» en sortie sud de l'agglomération antique d'Optevoz, au coeur du plateau calcaire (diagnostics et fouilles : Ope 208-225, 762, 763 - Prospections pédestres : Ope 717-718, 548)

Fouille programmée (Ope 62) et prospection pédestre (Ope 615) sur le site antique et alto-médiéval de Larina à Hières-sur-Amby, au bord du plateau, au-dessus de la plaine vers Lyon

Fig. 2 : Clichés d'opérations ou de contextes archéologiques sur la plaine fluvio-glaciaire et le plateau calcaire de l'Isle-Crémieu
Source : PCR MAREL 2017 - Clichés : Inrap

Le présent rapport final se ventile en trois parties, exposant d'abord, et pour l'ensemble du territoire projeté (plaine+plateau), les racines du projet et les sources de la collecte, avant de détailler en seconde partie l'architecture et le paramétrage de la base de données. La cartographie des résultats après requêtes et le commentaire des diverses projections sont proposés en troisième partie et ne concerneront que le territoire «de plaine» localisé immédiatement à l'est de Lyon, soit 40 communes, les secteurs relevant du plateau étant encore en cours d'étude ou de publication à la clôture de ce PCR. **Fig. 3**

Il faut enfin préciser que ce travail ne souhaite pas répondre à lui seul à toutes les interrogations ni porter toutes les approches éligibles en matière d'occupation du sol ; ainsi la carto- et photo-interprétation, relevant d'un domaine d'expertise peu structuré en région, ou l'étude des mobiliers en sont, à ce jour, exclues. Ce n'est pas non plus un catalogue de «sites» ou d'opérations, ni une réflexion à l'échelle du vestige. Ce travail, perfectible dans sa structure, se veut être une approche proposant de dépasser l'échelle du site pour commencer à aborder celle du territoire. C'est aussi un bilan d'étape, un état des lieux inédit servi par une lecture homogénéisée des données, mettant en évidence des ressources peu ou mal exploitées et, nous l'espérons, des questionnements propres à renouveler les problématiques et les typologies régionales.

COMMUNES	INSEE
ANNOISIN-CHATELANS	38010
ANTHON	38011
ARANDON	38014
BOUVESSE-QUIRIEU	38054
BRON	69029
CHAMAGNIEU	38067
CHAPONNAY	69270
CHARETTE	38083
CHARVIEU-CHAVAGNIEU	38085
CHASSIEU	69271
CHAVANOZ	38097
CHOZEAU	38109
COLOMBIER-SAUGNIEU	69299
CORBAS	69273
COURTENAY	38135
CREMIEU	38138
CREYS-MÉPIEU	38139
DECINES-CHARPIEU	69275
DIZIMIEU	38146
FEYZIN	69276
FRONTONAS	38176
GENAS	69277
GRENAY	38184
HEYRIEUX	38189
HIERES-SUR-AMBY	38190
JANNEYRIAS	38197
JONAGE	69279
JONS	69280
LA-BALME-LES-GROTTES	38026
LEYRIEU	38210
MARENNES	69281
MEYZIEU	69282
MIONS	69283
MONTALIEU-VERCIEU	38247
MORAS	38260
OPTEVOZ	38282
PANOSSAS	38294
PARMILIEU	38295
PONT-DE-CHERUY	38316
PORCIEU-AMBLAGNIEU	38320
PUSIGNAN	69285
SAINT-BAUDILLE-DE-LA-TOUR	38365
SAINT-BONNET-DE-MURE	69287
SAINT-FONS	69199
SAINT-HILAIRE-DE-BRENS	38392
SAINT-LAURENT-DE-MURE	69288
SAINT-MARCEL-BEL-ACCUEIL	38415
SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU	69289
SAINT-PRIEST	69290
SAINT-ROMAIN-DE-JALIONAS	38451
SAINT-SYMPHORIEN d'OZON	69291
SATOLAS-ET-BONCE	38475
SICCIEU-SAINT-JULIEN-ET-CARISIEU	38488
SOLAISE	69296
SOLEYMIEU	38494
TIGNIEU-JAMEYZIEU	38507
TOUSSIEU	69298
TREPT	38515
VAULX-EN-VELIN	69256
VÉNÉRIEU	38532
VENISSIEUX	69259
VERNAS	38585
VERTRIEU	38539
VEYSSILIEU	38542
VILLEMOIRIEU	38554
VILLETTE-D'ANTHON	38557
VILLEURBANNE	69266

Fig. 3 : Tableau des communes ayant bénéficié des inventaires – en grisé celles qui sont concernées par la lecture des cartes (§ 3)
Source : PCR MAREL 2017

1. Les racines du projet

La sous-exploitation des archives du sous-sol accumulées au cours de ces dernières décennies est patente. L'archéologie préventive, les recherches thématiques et programmées ont généré une masse de données aussi inédite que considérable, réputée difficilement gérable de par la diversité des approches et la teneur inégale des résultats. Le secteur d'étude présenté ici bénéficie ainsi d'un solide socle de données intégrant un large volant d'emprises d'opération reflétant l'état de la recherche (soit toutes les surfaces étudiées, qu'elles aient livré des indices d'occupation ou non) et plusieurs centaines d'indices d'occupation.

1.1. La seconde sédimentation des données archéologiques

L'ampleur et la diversité des travaux de terrain échappent probablement à qui n'est pas quotidiennement attaché à la gestion, la mise en œuvre et la réalisation des opérations de diagnostic et de fouille, auxquelles s'ajoute le résultat de campagnes de prospection et d'inventaire. La difficile exploitation de ces données dont l'augmentation est constante fait oublier que derrière chacune d'entre elle se cache un motif archéologique et que les potentiels engrangés sont sous-évalués.

1.1.1. Du volume et de l'état des données archéologiques

Seule la lecture des Bulletins Scientifiques Régionaux donne la mesure annuelle du volume et de la disparité des opérations traitées par département, cartes et résumés à l'appui. Les Cartes archéologiques de la Gaule, éditées par département, en sont évidemment un autre reflet, édités sur le long cours. Elles inventorient en effet plusieurs décennies de recherche, intégrant cette fois les découvertes anciennes, plus ou moins bien documentées, de l'amas de tuiles à l'occupation complexe, avec, pour chaque information, la mention des sources documentaires. Ainsi, les CAG du Rhône (Faure-Brac 2006) et de l'Isère (Pelletier *et al.* 1994 et Bertrandy *et al.* 2011[2]) apportent nombre d'informations inédites jusqu'alors confinées dans des dossiers communaux à consultation confidentielle, ou archivées auprès des groupes de recherche - charge aux différents rédacteurs d'effectuer le tri qui leur paraît le plus pertinent en l'état de la documentation et des mémoires. La base de données nationale Patriarche (DRAC Auvergne Rhône-Alpes) tient les comptes de tout ceci, annuaire hiérarchisé et cartographié de toute opération et entité enregistrées en région. L'inventaire des potentiels existe donc aucune opération intégrée au *cursus* administratif ne disparaît totalement.

En 2005, une table ronde régionale tenue à Lyon présente un historique de la programmation pour la période 1992-2002 et expose l'état de la recherche archéologique pour la période antique (Collectif 2006). Le document mis en forme à cette occasion par le Service régional de l'archéologie chiffre la mesure et dénombre *via* Patriarche 11619 «sites» gallo-romains (le *corpus* est clos à la fin de l'année 2004). Pour être conséquente, la documentation archivée y est pourtant jugée très lacunaire.
Les campagnes représentent une part des opérations présentée comme relativement faible par rapport à celles rattachées au monde urbain, soit respectivement 36 % et 64 %. Parmi les premières, 318 entités sont identifiées en tant que *villae* sur les 4180 existantes dont seulement 88 sont localisées. Cinq livrent un relevé suffisamment renseigné pour permettre de restituer la morphologie du bâti et il ne s'agit alors que des niveaux les plus récents du secteur résidentiel. Quatre-vingt sept gisements – cette fois tout habitat confondu – sont enrichis d'un plan figurant un ensemble de pièces ou d'espaces, la valeur de l'estimation étant elle-même mise en doute par le rapporteur, nombre de relevé et d'interprétation étant à revoir. Les études à visée territoriales sont rares. On en dénombre quatre sur le secteur du Tricastin (Drôme), les territoires des cités d'Alba (Ardèche) et de Feurs (Loire) et, coïncidant aux franges orientales, sud-orientales et au-delà de notre projet, le plateau de l'Isle-Crémieu et ses marges marécageuses.

Sur la zone d'étude concernée par les 67 communes objets de ce rapport, les cartes et tableaux n'identifient que très peu de sites parmi les centaines d'entités archivées. On liste ainsi 3 «*villae*» - soit des établissements relevant d'un «niveau de confort et de décor suffisant » -, 4 « établissements secondaires » - soit des bâtiments en dur de faible surface au sol, sans élément de confort -, 4 «annexes» et «divers» - des bâtiments semi-enterrés et/ou en matériaux périssables. Aucun atelier de production n'est listé sur ce périmètre. **Fig. 4**

Si les termes du bilan de 2005 soulignent, parfois sévèrement, les carences de la recherche, les chiffres traduisent surtout de lourdes lacunes dans l'intégration et la révision de données existantes comme l'illustrent des travaux réalisés en 2007 dans le cadre d'un article dédié à l'identification des habitats ruraux antiques de

2 On doit aussi mentionner là, pour être complet, l'inventaire raisonné et déjà conscient des limites de l'exercice de deux arrondissements isérois (de La Tour du Pin et de Vienne) dans Michel 1987.

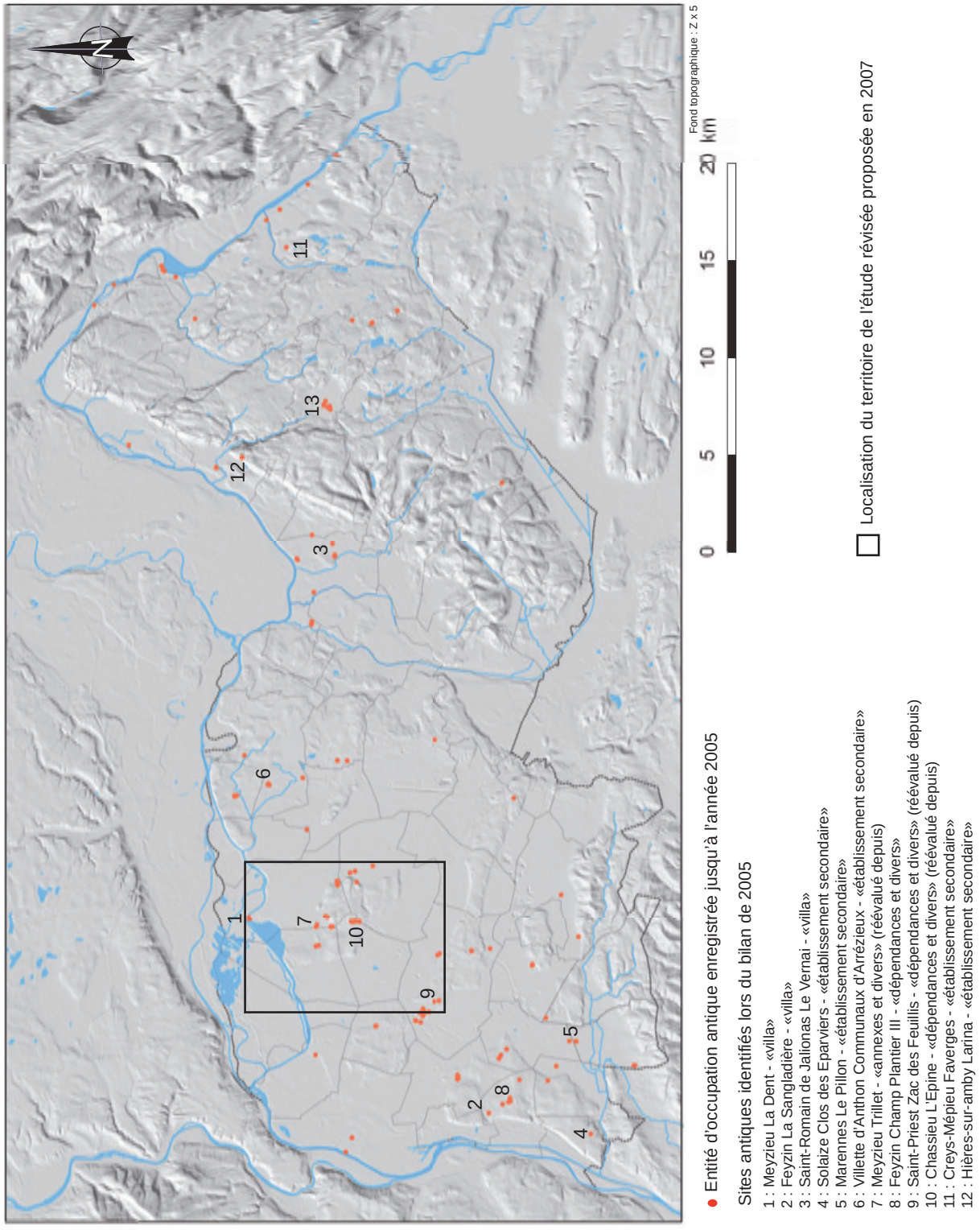


Fig. 4 : Occupation antique, état de la recherche en 2005 d'après la base de données du PCR, entités et sites identifiés lors du bilan régional
Source : PCR MAREL 2017

cinq des communes incluses à l'aire d'étude. La reprise des données Patriarche sur Chassieu, Genas, Meyzieu, Décines-Charpieu et Saint-Priest a permis le nettoyage du calque par la suppression d'entités douteuses ou de doublons mais a surtout enrichi le corpus initial en faisant émerger 10 occupations jusqu'alors non ou mal interprétées, dont 3 indûment classées dans le groupe 4 (Coquidé *et al.* 2009, p. 180). Parmi celles-ci deux ateliers travaillant le métal. La majeure partie des entités reste néanmoins à réévaluer. **Fig. 4**

Depuis lors, le paysage archéologique a continué à s'enrichir d'entités nouvelles tout en bénéficiant des avancées méthodologiques de l'archéologie nationale et de grilles de lecture affinées.
À l'issu de la collecte, on comptabilise fin 2015, 195 opérations de diagnostic (une opération peut correspondre à plusieurs polygones d'emprise) ainsi que la zone de prescription de Lyon Rive gauche ; 86 seront également concernées par une fouille. Au-delà des chiffres, le rapport de surface entre diagnostic et fouille est éminemment révélateur de l'importance des premiers en terme de surface étudiée, aucune des deux approches n'étant en mesure de concurrencer celle des prospections pédestres. **Fig. 5**

1.1.2. De l'intérêt des prescriptions, plus que des résultats

S'agissant de gérer un territoire, les problématiques abordées sont variées et plus que le nombre, c'est aussi cet aspect des réalités archéologiques qui peut déconcerter. La gamme des résultats est en effet très large, depuis «l'opération sans vestige» à l'occupation bien attestée. Ce foisonnement mène souvent à ne considérer, pour les périodes qui nous occupent ici, que les faciès les plus complets. Même dans ce cas, les difficultés en matière d'interprétation restent réelles. Toutes les opérations, même les plus fructueuses, se heurtent aux limites réglementaires des décapages et des types d'approche, à une érosion des niveaux, à des fourchettes chronologiques lacunaires ou imprécises.

Pourtant, pris à la source, toute opération, diagnostic, fouille ou prospection pédestre, vaut pour son projet et sa prescription, le résultat de l'étude n'en étant que l'avatar, porteur de sens quel qu'en soit le produit. Ainsi, le cahier des charges émis par la DRAC détaille le questionnement archéologique spécifique de l'étude et liste les attendus de la recherche. La réponse se place bien au-delà de la dichotomie positif/négatif. Même en cas d'absence d'indice archéologique, l'information quelle qu'elle soit ne peut donc être considérée comme nulle en regard du motif de la prescription.

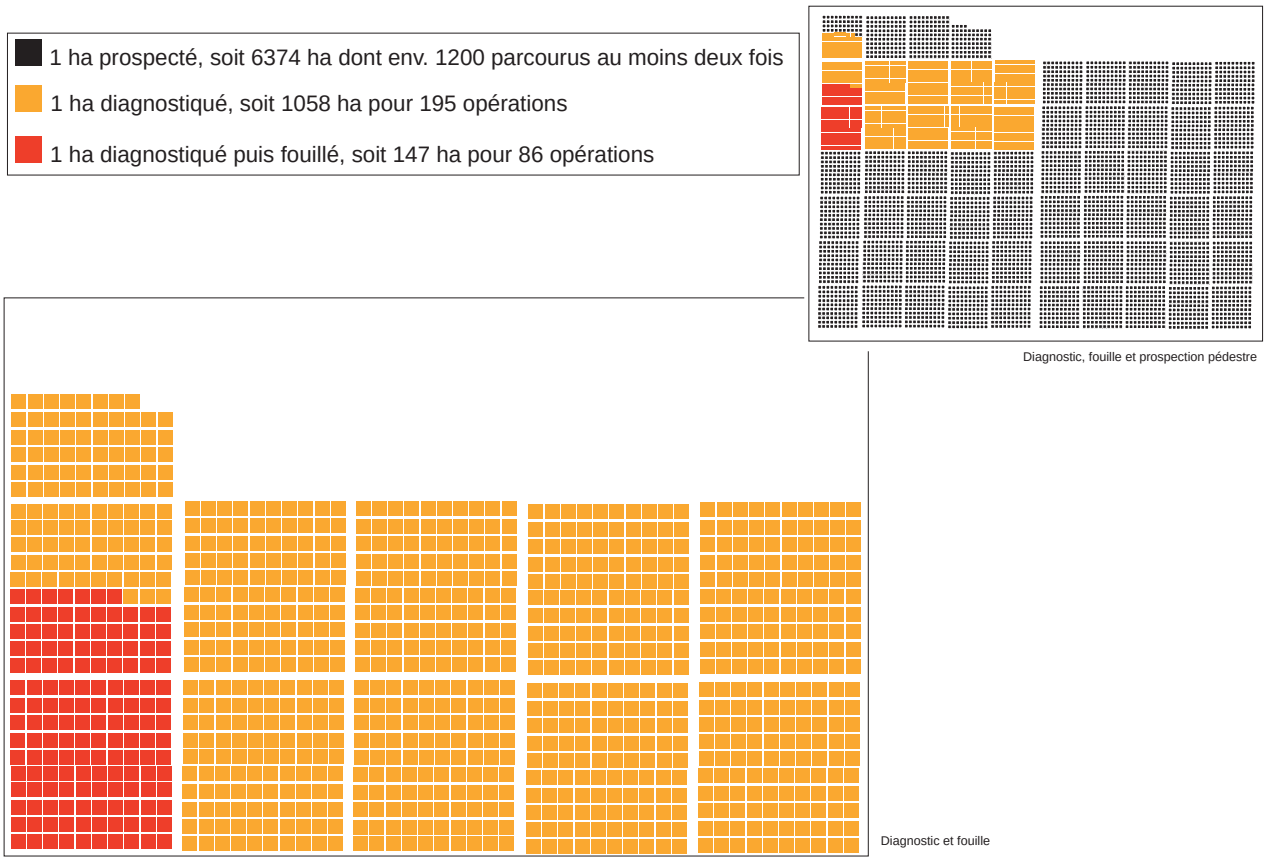


Fig. 5 : Diagnostics, fouilles et prospections pédestres, rapport de surface sur les 67 communes du territoire du PCR (à l'exclusion de la zone de prescription Lyon-Rive gauche)
Source : PCR MAREL 2017

Rares sont d'ailleurs les études ne livrant aucune information et dans ce cas, un relevé stratigraphique, voire un commentaire relatif à une potentielle érosion, sont incontournables. Dans la majeure partie des cas, des témoins d'occupation sont enregistrés lors des diagnostics. Qu'il soit suivi d'une fouille ou non, il s'agit à chaque fois de l'évaluation du potentiel archéologique attaché à une emprise et dont l'opportunité ne se présentera qu'une seule fois. Il se doit donc de répondre à un cahier des charges relevant l'extension, la densité, la profondeur d'enfouissement, le niveau d'arasement, le faciès général et la chronologie des indices mis au jour. Réalisant un bilan sur 20 ans de l'archéologie des campagnes, A. Ferdière y inclut les phases d'étude et conclut que le diagnostic est une «opération scientifique» en soi (Ferdière 2013).

Le paragraphe de synthèse qui conclut les rapports d'opération reflète d'ailleurs souvent cet état d'esprit et mesure l'intérêt d'une opération autant à la qualité de la prescription qu'à la réponse apportée par le terrain, quelle qu'elle soit. Confrontée à la multiplication des opérations, cette évaluation des potentiels restera souvent pieuse, seules surnageant parmi la masse des données, les opérations positives, voire seulement les surfaces fouillées.

1.2. Les sources de la collecte

Les données intégrées au projet sont issues de trois des approches traditionnelles en matière d'archéologie : les diagnostics et les fouilles issus d'opérations impactant le sous-sol, les prospections pédestres relevant de campagnes homogènes et cartographiées, ainsi qu'un panel révisé de découvertes hors contexte. Chacune portant leurs atouts et leurs limites, elles sont collectées au sein de tables distinctes.

1.2.1. Les diagnostics et les fouilles, de Patriarche au PCR

Le corpus des opérations de diagnostics et de fouilles a été réalisé grâce à la base de données nationale Patriarche. L'inventaire des emprises étudiées a été mise en oeuvre à partir de celui-ci et a nécessité un retour à la documentation-source ainsi que le dénombrement et le renseignement des entités d'occupation.

1.2.1.1. Les données issues de Patriarche[3]

La structure de cette base de données, réputée exhaustive quant à l'enregistrement de l'activité archéologique régionale de ces 35 dernières années, fait coexister différents modules liés par des champs spécifiques et montre des points communs avec la base de données mise en place pour le projet relevé ici. Ainsi, le module des opérations archéologiques inventorie les opérations autorisées (archéologie programmée) ou prescrites (archéologie préventive). Chaque opération est décrite dans sa nature, sa durée, sa localisation (même très imprécise) et sa surface. Son titulaire est nommé, ainsi que son organisme de rattachement. Le module des entités archéologiques répertorie quant à lui des vestiges archéologiques à l'exclusion des vestiges mobiliers, sauf lorsque ces derniers sont porteurs d'une signification forte (densité importante de matériaux de construction en prospection au sol, par exemple). Chaque entité archéologique est comprise comme un fait ou un ensemble de faits archéologiques présentant une homogénéité fonctionnelle et une durée d'occupation continue. En un même lieu, chaque hiatus ou changement de faciès conduit à la création d'une nouvelle entité archéologique dont la surface est estimée en fonction de l'état des connaissances.

Le premier corpus-inventaire de l'étude a été constitué en mobilisant le module Opération à l'aide du logiciel Business Object, afin de lister l'ensemble des opérations de terrain impactant le sous-sol. On peut résumer les interrogations sources par les questions suivantes :
- quelles sont les «entités » Opération qui se sont déroulées sur le territoire des communes comprises dans l'étude ?
- de quelle nature sont-elles ? (diagnostic, fouille préventive, sondage, fouille programmée, ...).

Les résultats ont été automatiquement intégrés en fin de ligne à titre d'information. La recherche initiale a été effectuée jusqu'à 2011, puis par année jusque 2015 inclus.

1.2.1.2. Patriarche et le corpus «Opération»

Après cette première sélection, les listes ont bénéficié d'une révision afin d'en homogénéiser le résultat. Si chaque opération est en effet associée à un numéro unique, plusieurs numéros peuvent relever d'une même étude en cas de phasage créant autant de lignes en regard (interruption imprévue, phasage complexe, opération pluri-annuelle, …) ; quand la méthode appliquée en terme de modalités de décapage était identique, le phasage a été lissé et une seule opération a été créée. Autre motif de lissage, des opérations de même type sont attachées à des codes différents dont les intitulés reflètent l'évolution de la discipline au cours des décennies. Ainsi, on liste :
- SD (sondage), EV (évaluation), OPD (opération de diagnostic) relèvent tous de la catégorie «Diagnostic»;
- SP (sauvetage programmé), SU (sauvetage urgent), FOU (fouille) relèvent de la catégorie «Fouille».

Une fois le corpus effectué, la collecte des plans masse devant permettre la numérisation des emprises a

3 Paragraphe L. Ollivier/DRAC SRA Auvergne Rhône-Alpes.

nécessité un retour à la documentation-source, soit les rapports d'opération, et à la marge une publication ou un travail universitaire lorsque les premiers n'étaient pas accessibles. Ceci a été également l'occasion de noter des informations non intégrées à Patriarche telles que les pourcentages d'ouverture, la présence/absence d'occupation dans la fourchette de temps retenue ainsi que toutes périodes confondues, la fiabilité des localisations et la liste des études connexes.
Les surfaces des opérations prises en compte correspondent aux assiettes réellement étudiées, différant parfois de celles prescrites (ceci étant du à des problèmes d'accessibilité). Il s'agit donc d'un état spatialisé de la recherche et non du strict inventaire des opérations prescrites.
Au total, on liste 195 opérations de diagnostic (dont 76 livrent au moins une entité intégrant la fourchette chronologique choisie). Parmi elles, 86 seront suivies d'une fouille (dont 63 concernent la période retenue). **Fig. 6 - Inv. 1 et 2**[4]

1.2.1.3. Les opérations non exploitées

Un certain nombre d'opérations ainsi que leurs éventuelles occupations ont du être laissées de côté et font l'objet d'une liste dédiée exposant pour chacune les motifs du rejet. On relève 15 opérations non exploitables (plan de situation absent, ou erroné sans possibilité de rattrapage, ou rapports introuvables). D'autres opérations (26) sont considérées hors propos pour la thématique qui nous occupe. Il s'agit de travaux n'ayant pas atteint les dépôts antiques, le plancher des décapages étant resté au moins au niveau des formations médiévales, ou qui ont impacté des zones détruites ou en remblai rendant inopérante toute lecture du sous-sol. Les études de bâti des périodes médiévales et postérieures ou les rapports à objet exclusivement géomorphologique ont également été listés dans cette catégorie. **Inv. 4**

1.2.1.4. Les spécificités du corpus «Occupation»

C'est lors de l'inventaire des occupations que le projet monde antique rural s'est dissocié de la base de données Patriarche. En effet, la structure interne et la définition des champs de chaque base dépendent à la fois des contextes et des problématiques ayant présidé à leur mise en place. La carte archéologique nationale collecte ainsi depuis 1982 l'ensemble des données archéologiques à l'échelle de la région et intègre au quotidien un panel extrêmement vaste d'informations issues de modes de collecte variés incluant le dépouillement bibliographique. Elle a connu depuis lors au moins trois évolutions structurelles majeures (SIGAL/Micromega, Dracar et actuellement Patriarche) auxquelles ont tenté de s'adapter thésaurus, codes et données. Les forces et les faiblesses de cet état de fait ont été exposés pour la région Auvergne Rhône-Alpes dans un document interne à l'occasion d'une rencontre traitant déjà de questions relatives à l'occupation du territoire (viennois) (Thollon-Pommerol, Faucher 2001).

Plusieurs spécificités liées au PCR nous ont donc incités à ne pas reverser les entités de la carte archéologique nationale sans un nouveau retour aux sources de l'information. Les tables liées aux occupations se distinguent ainsi de Patriarche sur les trois points majeurs suivants :

- les identifications proposées par le thésaurus national sont insuffisantes pour recouvrir les réalités archéologiques et celles-ci devaient en outre être revues à l'aune de la recherche actuelle adaptée aux données à exploiter ;

- les localisations devaient être révisées, les vestiges étant parfois positionnés au centre de l'opération et non à l'endroit de leur mise au jour ;

- des champs spécifiques permettant des requêtes à visée chronologique étaient à créer et à renseigner, entité par entité.

Enfin, ont été faits les choix suivants :
S'agissant d'un inventaire d'étude, une entité bien identifiée (habitat, atelier, aire funéraire) abordée au cours de deux opérations ne sera mentionnée qu'une seule fois. En revanche, un groupe de vestiges mal cerné ou une zone de fossés fera l'objet d'entités distinctes.
En cas de superposition due à des approches multiples et afin d'éviter les doublons, les entités d'occupation issues des opérations les mieux renseignées ont pris le pas sur celles issues des opérations moins fournies (les fouilles supplantent les diagnostics ou, fait plus rares ici, les prospections). Au total, 270 entités auront été individualisées. **Inv. 7 à 9**

1.2.2. Les études de surface, sources et contrôles

Alors que l'exhumation du potentiel porté par les diagnostics et les fouilles a été rendu possible par l'inventaire de l'activité archéologique enregistrée sur Patriarche, il n'en n'a pas été de même pour les données relevant des prospections pédestres et des découvertes hors contexte.

4 Dix inventaires sont insérés en fin de volume. Ils listent les emprises d'opération, les entités d'occupation et les études connexes selon des tris spécifiques (par commune, par code, par approche, selon la pertinence du groupe de données).
Les inventaires « table» ont été exportés directement depuis le SIG, à partir du format .csv, avec toute les spécificités orthographiques et typographiques que cela comporte (pas de virgule, pas de tiret haut, pas/peu de caractères spéciaux/accents, pas plus de 9 caractères dans les intitulés, …). Seule l'accentuation de « fossé » a été conservée afin d'éviter l'homonymie avec « fosse ».

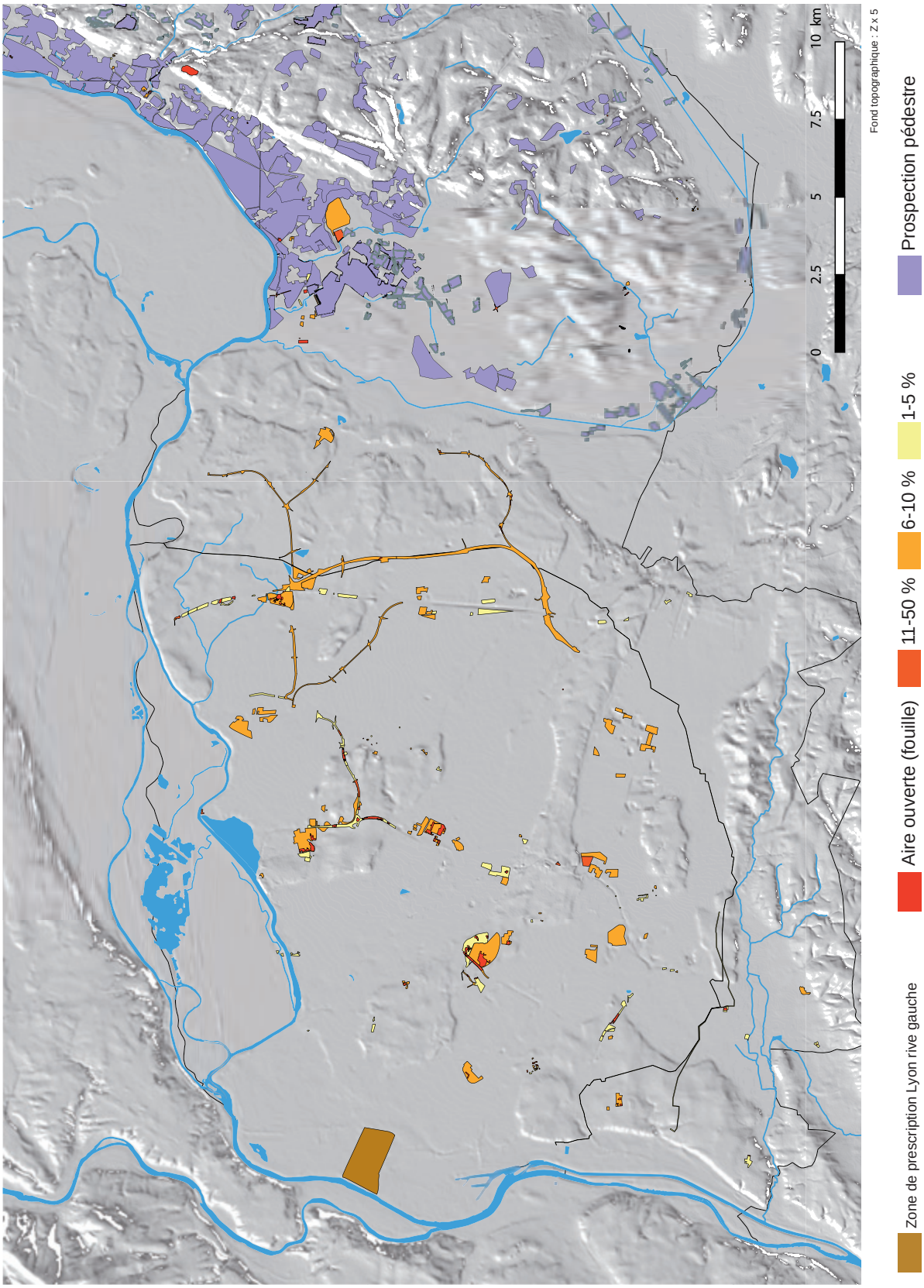


Fig. 6 : Opérations de diagnostic et de fouille du secteur est-lyonnais (détail par commune sur l'intégralité du territoire inventorié dans l'atlas, en fin de volume), avec pourcentages d'ouverture
Source : PCR MAREL 2017

1.2.2.1. Les prospections pédestres, des campagnes choisies

Les prospections pédestres, que ce soit en termes d'emprise ou de résultat, devaient répondre à un cahier des charges pour être retenues par l'étude[5]. Il s'agissait en effet de prendre en compte des campagnes de prospection homogènes, exposant clairement les modalités de l'étude (sur le terrain et concernant les mobiliers), mentionnant en outre les parcelles prospectées. L'équipe du PCR s'est fondée sur sa connaissance du milieu et des acteurs de la recherche pour débusquer les études les plus à même de répondre à ces critères.

Les études retenues sont localisées sur les secteurs marécageux et sur le plateau calcaire de l'Isle-Crémieu. La majeure partie des données a été collectée par des équipes constituées de bénévoles, d'étudiants et de professionnels travaillant en étroite collaboration avec le Service régional de l'archéologie[6]. À la constatation du nombre d'entités mises au jour hors de toute contrainte liée à l'aménagement du territoire, l'apport de ces travaux est indéniable, notamment sur les communes de Saint-Romain-de-Jalionas, de Hières-sur-Amby et de La Balme-les-Grottes dont la couverture est impressionnante. Des prospections en lien avec la fouille programmée de Panossas Les Buissières visant à appréhender les abords immédiats de l'établissement ont également rejoint ce corpus. Bien que les équipes soient poreuses et collaborent, 6 campagnes peuvent être distinguées. **Fig. 7**

1.2.2.2. Les découvertes hors contexte, un bruit de fond indispensable

La prise en compte des données hors contexte n'allait pas de soi *a priori*. L'absence d'environnement archéologique et d'emprise au sol, voire de localisation fiable, était un frein à leur intégration dans les tables. Elles ont finalement été géoréférencées pour le bruit de fond qu'elles génèrent en terme d'occupation

Codage Inv	Auteurs	Couverture (dans le projet)	Sources des entités «Oc»	Sources des objets «Ope»
NB	Nicolas Bernigaud	marais à l'est et au sud-est du plateau	Thèse (Bernigaud 2012)	shapefile des emprises NB
SC	Stéphane Carrara	Optevoz et Sainte-Baudille-de-La Tour	Maîtrise (Carrara 1999)	numérisation des emprises par le PCR
RC	Roland Convert	plateau calcaire et ses abords	Documentation inédite	numérisation des emprises par le PCR
GG	Grégory Gaucher	Rhône rive gauche, à l'est du plateau	Thèse (Gaucher 2011)	numérisation des emprises par le PCR
JL	Jean Lassus	secteur de Panossas, sud du plateau	Rapport (Lassus 2015)	shapefile des emprises JL
RER	Robert et Elvyre Royet	plateau et ses abords	Documentation inédite	numérisation des emprises par le PCR

Fig. 7 : Sources de la documentation des campagnes de prospection pédestre

Le PCR a ainsi permis de vectoriser les emprises de prospection de travaux parfois anciens et de rassembler des données jusqu'alors disséminées au gré de plusieurs rapports ou de documents non mis en forme.
Si les surfaces prospectées, protéiformes, sont difficilement quantifiables en terme d'opération, on chiffre néanmoins la couverture au sol à 6374 ha, dont environ 1200 ont été parcourus au moins deux fois. L'inventaire propose un tri par secteurs (correspondant également à un classement par équipe), le champ « commune » étant peu adapté dans ce cas (les emprises, polymorphes, s'étalent souvent sur deux communes lorsqu'elles concernent les marges communales. Le champ « code » n'est pas plus usité. **Inv. 3**

Cent vingt-neuf (129) entités y ont été dénombrées. Chaque occurrence a été confrontée à la grille typologique adaptée à l'étude (voir § 2.3.). Quand le résultat était par trop différent de celui proposé par les auteurs de la source, un champ a conservé la trace de la lecture première. Enfin, là encore, les éventuels doublons ont été vérifiés lorsque deux campagnes se superposaient ou étaient en incidence avec un autre mode d'approche. **Inv. 7 à 9**
N'ont pas été retenus les signalements notant la présence de *tegulae* erratiques ou de tuiles mal identifiées témoignant (en l'état) plus d'un mobilier déplacé qu'un point d'occupation. Ces choix dus à l'échelle choisie par le PCR n'enlèvent en rien à l'intérêt que peuvent receler ces observations replacées dans un contexte local (éventuels épandages autour de sites dus à l'occupation des marges ou l'usage de fumures).

du sol sur des zones non abordées par les autres approches ou désormais quasi inaccessibles, scellées par l'urbanisation. La plupart sont des mises au jour fortuites, tandis que d'autres résultent de prospections pédestres de peu d'ampleur, sans indication des zones prospectées.

L'édition récente des deux Cartes archéologiques de la Gaule correspondant à l'assiette du projet (hors commue de Grenay) a été un atout non négligeable (Bertandy *et al.* 2010 pour le nord Isère et Faure-Brac 2006 pour le Rhône). La collecte des données présidant à la publication de ces recueils a en effet induit un énorme travail de dépouillement et de tri d'informations issues de la base de données Patriarche et des dossiers communaux. L'édition de ces annuaires raisonnés de sites et d'indices de sites associés à leurs sources est donc le produit d'un premier tri salutaire, charge à chacun d'y puiser la matière qu'il souhaite

5 Les prospections aériennes sont sous-exploitées en région. Les résultats des survols, pour être probants, doivent être inventoriés avant d'être correctement référencés et interrogés. Des prospections pédestres seraient également nécessaires pour compléter l'information.

6 Association pour l'histoire et l'archéologie à St Romain de Jalionas. https://archeosaintromain.wordpress.com/

exploiter.
Ce sont donc ces deux publications qui ont servi de fond documentaire, non sans que les indices qui y sont mentionnés ne subissent quelques filtres supplémentaires. Ont été rejetés les amas de tuiles non *tegulae* sans autre mobilier associé et couvrant une surface au sol inférieure à 100 m² afin d'éviter, autant que faire se peut, l'enregistrement de mobilier déplacé épars, ou de traces de bâtiments non antiques.

La localisation de ces points de découverte a souvent été problématique, la majeure partie d'entre eux n'étant pas cartographiée sur Patriarche. Ils ont donc été référencés sur le lieu-dit porté par leur intitulé en respectant d'éventuelles mentions de proximité avec des éléments du bâti ou du paysage. Leur géoréférencement n'est donc valide qu'à l'échelle de la commune au plus et plusieurs n'ont pu être intégrés à l'étude faute de localisation en dépit d'une recherche point par point sur divers fonds cartographiques et auprès des agents chargés du département et de la gestion de Patriarche. **Inv. 10**
Quelques entités, non mentionnées dans les CAG, ont également été créées à partir de signalements insérés dans le texte des publications ou des rapports exploités par le projet.
Il est finalement possible que cette sélection drastique ait indûment occulté certains indices mais la table «Découverte hors contexte» produit l'effet escompté avec l'intégration de 196 entités dont beaucoup concernent des zones où la recherche est lacunaire. **Inv. 7 à 9**

2. L'ossature du projet

Si, à l'instar de nombreux «couples BD-SIG», les outils mis en place permettent de structurer, représenter et exploiter les résultats des recherches dans un cadre géoréférencé, le projet du PCR Monde antique rural dans l'est lyonnais se distingue en tentant d'intégrer dans un même système, l'ensemble des informations disponibles, depuis le vestige isolé et daté jusqu'à l'occupation complexe («Occupation»), sans occulter le potentiel porté par l'état de la recherche illustré par les emprises («Opération»). La mise en place de la base a été à l'origine de nombreuses discussions visant à déterminer la structure des deux tables (ou tableaux), et notamment des champs (ou rubriques) qui la constituent. En regard, la troisième table relevant la liste des études connexes et associée à celle des «Opération» était une simple formalité.

2.1. Le «couple BD–SIG»

Pour être particulièrement performant, le système d'information géographique est un outil qui produit des résultats en fonction de la question posée, elle-même fondant le paramétrage des tables de la base de données. À notre niveau d'exploitation, soit hors extrapolation visant à obtenir des modèles à variables complexes (liés aux déplacements, aux interactions socio-économiques, à la hiérarchisation d'objets, ..), le fonctionnement du SIG ne se distingue pas des raisonnements habituellement appliqués à l'archéologie mais permet le traitement de masse des données.

2.1.1. Géomatique et archéologie, considérations générales

L'élaboration du couple BD-SIG dans le cadre du programme Monde antique rural constitue en soi un travail de recherche. Il nécessite une réflexion sur la pratique archéologique. D'une part, il s'agit de recenser, structurer et harmoniser les données disponibles à l'échelle définie (que représenter, comment, avec quelle fiabilité ?...) dans une logique première d'inventaire. D'autre part, dans le même temps, il sera nécessaire de formuler des requêtes pertinentes sur le thème choisi de l'occupation d'un territoire ou des formes d'occupation qui le structurent à travers à la fois les emprises étudiées et les indices archéologiques mis au jour.

L'enjeu réside bien dans cette double approche dont le premier danger réside en une parcellisation abusive des informations, générée par la métaphore de «la boite noire» à tout faire (une entité «occupation» n'est pas qu'une somme déterminée de vestiges). Charge à chaque archéologue de prendre à chaque étape la mesure de ses données afin de restituer les hypothèses de lecture les plus fiables. Dans un second temps, l'outil SIG ne crée de prime abord aucune approche nouvelle mais facilite et affine les recherches en permettant un traitement de masse et en associant des données spatialisées issues de couches différentes (Gilbert 2008). Ceci requiert une codification adaptée aux objets et à l'étude ainsi qu'une modélisation des requêtes que l'on souhaite mettre en place, une réflexion préalable impactant donc la structure de la base de données et son usage.
Même dans ce cas, les dangers qui demeurent en matière d'interprétation sont réels (Rodier 2006). Une expérience, alliant ethnologie et archéologie expérimentale, fondée sur l'étude du déplacement d'une population connue en un lieu précis, a montré comment la lecture de cartes, générées par des outils dont la technicité et le rendu peuvent éblouir, peuvent conduire à une restitution distordue de la réalité. Ce sont ces écueils, et sans doute d'autres encore, que nous tentons d'éviter dans une mesure acceptable, sans être certains d'y parvenir.

2.1.2. L'outillage et les fonds disponibles

Les données sont projetées sur un Système d'information géographique (SIG), porté par le logiciel libre Quantum Gis (Qgis, de la version 1.3 à la version 2.8) et géoréférencées sous le système de coordonnées de référence SCR Lambert 93 (EPSG 2154).
Le logiciel Excel a servi de support à la mise en forme des tableaux (soit les tables «Opération» et «Occupation»). L'utilisation du logiciel Acces, de configuration plus évoluée en matière de base de données relationnelle, a un temps été discutée. Néanmoins, le programme Excel s'est avéré être plus adapté, d'un usage aisé et beaucoup plus répandu, et livre par ailleurs des formats d'échange compatibles avec beaucoup de logiciels. Ses champs ont été paramétrés pour être intégrés au SIG (dénomination des intitulés en matière de nombre et de type de caractère, évitement des symboles prêtant à confusion avec les séparateurs de champs) et les fichiers enregistrés au format «.csv ». Les attendus du projet sont en effet largement abondés par les possibilités offertes par le SIG en matière de jointure, de tri et de requêtes via les nombreuses possibilités offertes par le langage SQL.

Divers fonds cartographiques servent l'étude :

- la localisation : le fonds de l'IGN et a été utilisé selon les droits accordés par convention aux

établissements publics impliqués (DRAC Auvergne Rhône-Alpes et INRAP). Outre les «bdalti 25» et «bdalti50» permettant une bonne visualisation des études de terrain et des vestiges dans le contexte contemporain, il intègre une levée au 1/40 000 figurant les reliefs et l'occupation du sol vers 1860. La carte de Cassini, antérieure de près d'un siècle (seconde moitié du XVIIIe s.) et souvent intégrée aux rapports d'opération, a été projetée à titre de curiosité, la répartition du bâti et le tracé des voies majeures permettant quelques intéressants parallèles avec l'occupation du sol antique.

- la topographie : une projection du modelé de l'aire d'étude et de ses abords a été réalisée à partir de la «bdalti 25» avec simulation des ombrages sur un relief artificiellement accentué[7]. La résolution spatiale y est de 25 m, soit une seule altitude z pour un carrée de 25 m de côté. Le modèle numérique de terrain (MNT) n'a pas été utilisé, les cotes z étant trop peu accentuées pour être révélatrices d'un quelconque choix lié à l'altitude à l'échelle du projet.

- le substrat : ont été consultées les cartes du BRGM pour la géologie, du CRARA pour la nature des sols[8] et de Corine Land Cover (version 2012) pour le mode d'occupation des surfaces, fonds dont la publication nécessite une autorisation. Dans le domaine de la géomorphologie, la carte dite «de Mandier» (Mandier 1988), figurant le contexte géomorphologique de la plaine et de la frange occidentale du plateau de l'Isle-Crémieu, a été retravaillée par O. Franc et additionnée de l'atlas de la plaine alluviale du Rhône de Bravard *et al.* 2008.

Enfin, le projet n'intégrant pas de volet «carto/photointerprétation» - la lecture s'effectue au niveau de l'objet/entité «Occupation» et rarement au niveau du plan de masse - les plans parcellaires et les orthophotographies n'ont pas été exploités. Alors que, pour les mêmes raisons, le cadastre napoléonien n'a pas été géoréférencé, ses tracés ont pu être occasionnellement utilisés en cours d'étude.

2.1.3. Une base de données, parmi d'autres

Plusieurs travaux antérieurs nous ont inspirés ou motivés. Leur lecture a également aidé au positionnement et à la caractérisation de la base de données en formation dans le vaste champ en pleine expansion des études territoriales.

Le premier d'entre eux, le projet européen Archaeomedes, a ainsi contribué à diffuser l'usage de la base de données spatialisée dans la communauté archéologique. D'abord consacré à l'étude de la désertification des régions méditerranéennes dans la durée, le projet initial s'est naturellement tourné vers l'archéologie et a contribué à l'étude de l'occupation du sol sur plusieurs secteurs de la vallée du Rhône, depuis l'Antiquité jusqu'au Moyen Âge. Il a illustré les possibilités portées par les systèmes de modélisation des géographes cette fois appliqués à notre domaine (Van der Leew *et al.* 2003, notamment p. 201-253). Les sources - des prospections pédestres en majeure partie - et les approches - par analyses statistiques multivariées (AFC (analyse factorielle des correspondances), CAH (classement ascendant hiérarchique) explorant la définition et l'association de descripteurs archéologiques et environnementaux aboutissant à l'identification de 11 classes et à la hiérarchisation des sites. Depuis, plusieurs chercheurs, dont P. Vallat, se sont essayés à cet exercice et parmi eux, une équipe régionale attachée à La Limagne auvergnate (Alfonso, Blaizot 2004, p. 198 et suiv.). L'équipe engagée ici considère que, en l'état, le nombre des occupations pouvant supporter une ventilation des données sous des champs «descripteurs» portant l'analyse statistique est trop faible et surtout insuffisamment ou inégalement renseigné par occupation.

Souhaitant également inventorier et exploiter un vaste panel d'information archéologique géoréférencée, la base « Âge du Fer », rattachée à une enquête nationale, propose une fiche extrêmement détaillée et dont les rubriques se développent en de multiples volets au gré de fichiers liés (sur Filemaker). Elle ne retient que les études suffisamment renseignées, soit principalement les fouilles mais exclut encore les rapports d'archéologie préventive (Blanquaert *et al.* 2009). Ce système permet de rassembler en un seul dossier un nombre impressionnant d'information, qui, tel un inventaire qui vise à l'exhaustivité, permet une exploitation à diverses échelles et selon différents thèmes. La tache, accomplie au niveau national, rend la gestion de ce travail complexe, et demande de lourds moyens financiers et de contrôle. Son ampleur la rend également sensible à des aléas tels que la disponibilité des équipes en région et le profil des chercheurs chargés de l'intégration des données. Les premiers résultats paraissent en 2008 (Batardy *et al.* 2008). Il s'agit d'un état global réalisé à l'échelle du territoire national (exception faite de la frange méditerranéenne) livrant des résultats statistiques en termes de répartition spatiale, catégorie et typo-chronologie. La base utilise également les outils d'analyse du projet Archaeomedes ainsi que des approches de géotraitement comme celle du «plus proche voisin» (polygones de Thyssen/Voronoï).

Les bases de données dont le profil et les interrogations s'apparentent le mieux au projet en cours sont régionales et traitent de données majoritairement issues de l'archéologie préventive. Ainsi, un collectif de recherche champenois met en perspective des données (de diagnostic et de fouille, emprises incluses) mises au jour sur de larges fenêtres d'étude et ceci sur la longue

7 Réalisation : B. Moulin et V. Vachon/Inrap.

8 Fonds de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Auvergne Rhône Alpes.

durée (Achard-Corompt 2006). Il se confronte à la difficile définition de la notion de site (choisissant le terme «Occupation» comme entité de faciès homogène associée à une chronologie) et souligne les divers biais, taphonomiques et méthodologiques, qui sous-tendent toute étude (p. 65).
Le groupe s'attache également à créer un champ «descripteur» qui soit adapté à la réalité du terrain et en retient 8. Leur choix est très proche de celui du projet Marel (12 champs), la différence de «quatre» tenant à la dissociation du champ «habitat».
Soulignant qu'une fenêtre d'observation de 400 ha peut s'avérer être insuffisante selon les modes de collecte ou l'échelle de comparaison, ce projet poursuit actuellement sa route au sein du programme Rurland.

Enfin, au plus proche de la zone considérée, un autre PCR, centré sur les zones marécageuses bordant le plateau de l'Isle-Crémieu voisin, a généré travaux universitaires (Bernigaud 2012, Gaucher 2011) et articles (dont Bernigaud *et al.* 2008, Bernigaud *et al.* 2011). Favorisée par des contextes éminemment favorables à la conservation des restes organiques, l'étude met en relief les interactions Homme/milieu depuis le Néolithique et permet d'entrevoir l'échelle de l'impact anthropique sur des secteurs et des temps correspondant ceux du projet Marel.
Si le lien avec l'habitat relevé alentours ne peut être effectué par inadéquation des échelles de temps et méconnaissance des données relevant de la propriété ou de l'exploitation foncière, plusieurs de ces résultats pourront être mis en regard de la lecture des cartes développée à la suite.

Si la lecture de ces travaux a ainsi éclairé nos raisonnements et nous a ouvert des perspectives, il nous a surtout permis de positionner notre recherche et d'affiner les attendus de l'étude. Il s'agit donc bien ici d'inventorier, trier et localiser dans un même système – et sans finalité hiérarchique – les indices d'occupation du sol issus du terrain. Cette démarche affiche deux biais majeurs qu'elle ne peut résoudre : l'état de la recherche (par l'affichage des emprises étudiées) et les modes de collecte (par dissociation des tables pour les diagnostics et les fouilles, les prospections pédestres et les découvertes hors contexte). La lecture des cartes et des graphes devrait fournir une interprétation inédite de l'occupation du sol et le renouvellement des problématiques pour le secteur considéré.

2.2. Les tables «Opération»

Deux tables-inventaires «Opération» (TOPE) réalisées sur un logiciel de type tableur rassemblent les emprises des opérations de diagnostic et de fouille ainsi que celles des prospections pédestres, quel que soit le résultat de l'étude en terme de vestige ou d'époque.
Elles révèlent ainsi un état de la recherche qui prend en compte l'intégralitéde chaque surface explorée tout en permettant la dissociation des sources de collecte.
Le tracé de chaque emprise est géoréférencé sous forme d'un polygone (une opération peut rassembler plusieurs polygones), puis collecté au sein d'un dossier (shapefile). L'association d'un polygone avec la ligne qui lui correspond dans la table correspondante *via* un champ-clé numérique commun s'effectue dans le SIG.
Ce paragraphe expose la structuration et les composantes des tables (champs et attributs).
Les modalités de définition du champ relevant les pourcentages d'ouverture, la création du shapefile des polygones d'emprise ou l'élaboration de la liste des études connexes sont présentées à la suite. **Fig. 8**

2.2.1. Structure de la table et champs associés

Les champs des tables-inventaires «Opération» se ventilent en 5 groupes. **Inv. 1 à 3**[9]

Les champs-clés permettent de joindre, grâce à un numéro commun, les fichiers d'une même opération (par exemple, les tables «Opération» avec les tables «Occupation » ou «Etudes connexes» ainsi qu'avec le shapefile des polygones d'emprise) :
- OPE_ID est le numéro unique «n» identifiant chaque opération.
- OPE_EMP singularise chacune des emprises d'une même opération lorsqu'il y en a plusieurs sans perdre le lien avec l'opération source, le code OPE_EMP se compose ainsi du numéro unique d'opération «n» auquel s'associe un numéro d'emprise = n_n. Lorsqu'il n' y a qu'une seule emprise, le numéro reste identique à OPE_ID.

Les champs d'identification identifient l'opération :
- Commune indique le nom de la commune (l'incidence la plus grande en terme de surface est retenue dans le cas où plus d'une commune est concernée) ;
- INSEE indique le code administratif de la commune ;
- Intitule reprend la dénomination exacte de l'opération dans Patriarche (parfois abrégée lorsque le nom développait plus de trois identifiants) ;

Les champs descriptifs répondent aux attendus du projet et font l'objet de requêtes :
- TypeOpe détaille le type de l'opération (D = diagnostic ; F = fouille ; Pp = prospection pédestre ;
- Annee1 signale l'année de mise en place du projet. Il s'agit souvent de l'année de création de l'entité sur Patriarche, parfois de l'année de la réalisation effective de l'opération ;
-TypeEmp indique le profil de l'emprise (masse = parcelle(s) ; tracé = linéaire ; point = emprise

9 Voir note § 1.2.1.2.

Tables «Opération» (TOPE) : (diagnostic et fouille_DF, prospection pédestre_Pp)

Inventaire Excel (=points)

Champs

- OPE_ID (n)
- OPE_EMP (OPE_ID_n)
- Surface (calcul aut.)
- Commune
- INSEE
- Intitule
- TypeOpe (D ; F ; Pp)
- Annee1
- TypeEmp (masse ; tracé ; point)
- PourcOuv (1_5 ; 6_10 ; 11_50 ; AireOuv)
- Fiab (-1 ; 0)
- (Ope)PosNeg (P ; N)
- (Occ)GR (P ; N)
- XLamb93 (centroide)
- YLamb93 (centroide)
- X LambII (centroide)
- Y LambII (centroide)
- ROReferent
- Rattachement
- Source

Shapefile SIG (=polygones)

OPE_EMP

Table «Etudes connexes» (TECO) (diagnostic et fouille_DF)

Inventaire Excel (=points)

Champs

- OPE_ID (n)
- Commune
- Intitule
- MobCera
- MobVerre
- MobMetal
- Numism
- PaleoMet
- Tablett
- MatConstr
- Anthropo
- Faune
- Geomorpho
- Micromo
- Palyno
- Anthraco
- Carpo
- RadioC
- Archeom
- Dendro
- PhysChim
- XLamb93
- YLamb93

=1 (présent) ou null (absent)

Tables «Occupation» (TOCC) : fouille_DF, prospection pédestre_Pp, découverte hors contexte_ Dhc)

Inventaire Excel (=points)

Champs

- OCC_ID (Ocn)
- OPE_EMP (OPE_ID_n)
- TypeOpe
- Commune
- Intitule
- TypeOcc
- InfoCompl
- Loc
- DatBrute *(=source)*
- DdebutAv (période)
- DfinAv (période)
- DdebutAp (1 à 699)
- DfinAp (25 à 699)
- GR (GR ; null)
- Xlamb93 (point centré)
- Ylamb93 (point centré)
- XlambII
- YlambII
- RoRefere
- Rattach
- Source

Champ TypeOcc

- villa
- ferme_batiExploit
- bati_ind
- occ_ind
- ager
- depot (type)
- equip_transfo (type)
- ens_cultuel
- cremation (nombre)
- inhumation (nombre)
- linéaire (type)
- US_mobilier (type)
- defense
- (agglo)

funéraire

Notes :
-tous les champs ne sont pas renseignés dans toutes les approches
-champ en vert = champ-clé permettant de lier les tables
-champ en rouge= champ de requête

Fig. 8 : Structures relationnelles des données de la base (septembre 2017)
Source : PCR MAREL 2017

dont le plan masse n'est pas disponible) ;
- PourcOuv mentionne le pourcentage d'ouverture de l'emprise étudiée (1_5 ; 6_10 ; 11_50 ; AireOuv). Le paramétrage de ce champ fait l'objet d'un développement particulier ci-dessous ;
- Fiab qualifie le degré de fiabilité de l'information (0 = rien à remarquer ; _1 = données lacunaires, souvent à cause d'un rapport absent ou incomplet) ;
- (Ope)PosNeg indique la présence ou l'absence d'au moins un vestige sur l'emprise considérée, quelle que soit l'époque (P ; N) ; ce champ permet de localiser des opérations entièrement négatives ;
- (Occ)GR indique la présence d'au moins un vestige daté de la période considérée par le projet ;

Les champs de géoréférencement indiquent ici le point centroïde d'une emprise en coordonnées Lambert 93 (XLamb93 et YLamb93) ainsi qu'en système Lambert 2 étendu (XLamb2Et et YLamb2Et) , à titre de repère, ce référencement étant celui de nombreux rapports jusqu'en 2010.

Les champs-sources listent les sources de l'information :
- ORRef/Prospecteurs : le responsable principal de l'opération ;
- Rattach : le rattachement à l'époque de l'opération ;
- Source : n'apparaît que sur l'inventaire des prospections pédestres. Les opérations de diagnostic et de fouille étant quasi systématiquement en correspondance avec le rapport éponyme que l'on trace aisément *via* le nom de la commune, l'intitulé et le nom de l'auteur.

Alors que tous ces champs sont reportés sur la table des diagnostics et des fouilles, «OPE-EMP», «PourcOuv» et «OpePosNeg», peu pertinents, ne sont pas reportés sur la table des prospections pédestres.

Quant au shapefile formalisant les tracés d'emprise, il se compose d'un champ-clé OPE_EMP permettant une « jointure » avec les attributs de chacune des surfaces géoréférencées. Ce Shapefile permet le calcul automatique des surfaces dont les résultats ont été placés en tête de ligne, à la suite des codes référençant les emprises . Les modalités et les difficultés de sa mise en œuvre sont discutées ci-dessous.

2.2.2. Note concernant la définition des pourcentages d'ouverture

La notion de pourcentage d'ouverture est propre au diagnostic, opération qui vise à évaluer le potentiel archéologique d'une surface donnée. Outre la qualité de l'observation, de l'enregistrement et du rendu des données, la justesse d'un diagnostic doit aussi beaucoup au pourcentage de terrain qui a pu être décapé et traité.

2.2.2.1. La valeur du champ

Le pointage de cette donnée, opération par opération, a été effectué à partir des pourcentages d'ouverture indiqués dans les rapports ou, quand ils n'étaient pas mentionnés, à l'examen des plans masses. La pratique du terrain permet néanmoins de signaler que l'information n'est qu'indicative, la précision cette valeur étant soumise à divers paramètres.
Ainsi, un pourcentage calculé sur la surface totale telle qu'indiquée sur la prescription et non sur la surface réellement disponible est sous-évalué. À l'inverse, une mesure strictement prise au niveau des angles supérieurs du sondage ne correspond pas forcément à la surface archéologique étudiée, située en profondeur sur une emprise souvent plus réduite. La valeur de cette imprécision atteint rapidement 1% et rend inopérante toute tentative d'établir une donnée chiffrée trop ajustée. La mise en place d'écarts-types a donc semblé une solution réaliste. Leur définition s'est fondée sur les pratiques régionales actuelles, les prescriptions rhônalpines requérant une ouverture de 8 % en milieu rural, une ouverture inférieure à 5% étant, de nos jours, considérée comme insuffisante.

La fiabilité de cette valeur semble confirmée par une étude visant à mettre en évidence les meilleures stratégies en matière de détection de sites par sondage aux Pays-Bas (Verhagen et Borsbool 2009, le résultat escompté étant bien l'évaluation des sites et non uniquement leur repérage). Y sont confrontés, mathématique à l'appui, différents paramètres d'ouverture tels que la longueur, la largeur et la disposition des tranchées. Ils concluent à la pertinence d'un décapage atteignant 8 à 10% des surfaces à étudier, associé à une grille adoptant des lignes de sondages discontinues en quinconce, complétées de tranchées transversales disposées à intervalles réguliers. Les auteurs signalent néanmoins qu'un certain degré d'empirisme demeure en terme d'évaluation, selon le type de vestige ou d'occupation rencontré.

Ce sont ces paramètres qui ont été pris en compte par une modélisation proche de la réalité du terrain (Jacquet 2011). Il s'agit d'un diagnostic fictif, d'une surface d'un hectare, recoupant quatre ensembles de vestiges de faciès variés, soit un ensemble de trous de poteau, un bâtiment sur fondation, une nécropole et un système d'enclos fossoyés, sur lequel on applique une quinzaine de mailles et de pourcentage d'ouverture différents. Il y apparaît que les sondages en ligne discontinues complétés d'élargissements ponctuels favorisent en effet grandement la perception des sites, à pourcentage égal avec d'autres mailles, et ce dès 7%.

2.2.2.2. Les écarts retenus

Les écarts définis par le projet en matière de pourcentage d'ouverture s'accordent avec ces résultats en définissant un intervalle médian de 6-10 %. Celui-ci

intègre les 7 à 8 % d'ouverture prescrits par les agents du Service régional de l'archéologie[10] et considérés comme la valeur permettant l'évaluation correcte de la plupart des occupations, augmentée de plus ou moins 1 à 2 % de marge d'erreur de calcul. La valeur 1-5 % reste en deçà de ce qui est souhaitable de nos jours alors que certaines opérations, souvent de moindre surface, proposent des ouvertures supplémentaires dans des proportions telles qu'entre un quart et la moitié de l'emprise disponible est finalement explorée (valeur «11-50%»). Au-delà, on peut considérer qu'il s'agit d'un décapage en aire ouverte («AireOuv»). C'est le cas des fouilles dont les décapages, pour être extensifs, ne recouvrent pas forcement la totalité de la surface disponible prescrite, voire encore, de certains diagnostics particulièrement appuyés. En cas de doute entre deux écarts, l'écart inférieur a été retenu. **Fig. 6**

Il reste néanmoins possible qu'une opération de diagnostic soit soumise à des variables telles que l'on ne puisse empêcher la survenue de cas particuliers limitant la fiabilité de l'étude. Ces cas sont marginaux, une opération paramétrée comme l'évaluation des potentiels archéologiques d'une surface donnée (et non comme une «petite fouille») reste fiable et fournit d'irremplaçables données concernant l'occupation du sol. Le meilleur moyen de valider un diagnostic reste *in fine* la confrontation de l'évaluation à l'éventuelle fouille qui lui succède. Quant au champ «PourcOuv», sa valeur ne vaut que par la systématisation de l'approche à l'échelle d'un territoire et donc par le volume des données engagées.

2.2.3. Notes sur les modalités de projection des polygones d'emprise

L'intégration dans un cadre unique projeté sous le système de coordonnées de référence Lambert 93/EPSG 2154 de plans issus de documents de mises en forme variées a demandé la mise en œuvre de protocoles adaptés.

2.2.3.1. La préparation des données brutes

Les emprises des opérations de diagnostic ou de fouille antérieures à 2011 sont géoréférencées soit en NTF/Lambert 2 ou NTF/Lambert 2 Etendu alors que les opérations mises en place à partir de cette date adoptent toutes le système RGF93/Lambert 93 ou zones Coniques Conformes (CC45 et CC46). Les fonds topographiques ou cadastraux permettant la localisation de ces opérations ont été collectés soit sous la forme de fichiers AutoCad (Map 3D v. 2012, Autodesk et Covadis 12.0, Géomédia) au format dwg, soit sous la forme de plans scannés au format pdf avec ou sans carroyage connu.
Les emprises des prospections de surface ont été transmises soit sous forme de fichiers SHP (shapefile) directement projetables sur le SIG, soit tracées sur un fichier Adobe Illustrator qu'il a fallu géoréférencer à l'instar des documents antérieurs à 2011.

Les documents antérieurs à 2011 ont été d'abord géoréférencés sans changement de système de projection pour éviter tout problème d'imprécision. Nous avons donc utilisé des dalles IGN en Lambert 2 Etendu pour l'étape d'intégration dans AutoCad Map. Pour les emprises issues d'opérations archéologiques datant de 2011 ou postérieures, l'intégration s'est effectué sur un fond de dalles IGN 25.000e en RGF93/ Lambert 93. Tous ont ensuite été rassemblés sur un même plan au format dwg, cette fois référencé en Lambert 93, avant d'être exporté dans le SIG pour étude.
Ces différentes opérations ont été l'occasion de contrôler les carroyages, certaines opérations anciennes présentant des erreurs de calage ou des localisations approximatives. Un retour à des fonds de carte obsolètes a également été appliqué lorsque les remembrements avaient effacé tout repère géographique.

2.2.3.2. Le shapefile de sortie

Chaque opération est composée d'au moins un polygone qui reçoit une étiquette portant un numéro unique «n» quel que soit la source de la collecte (diagnostic et fouille ou prospection). Le codage adopté permet de garder la trace de l'opération-source en cas d'emprises multiples pour une seule opération : n_n. S'y intègrent les tracés linéaires dont le ruban d'étude a été disjoint afin de pouvoir discriminer les zones livrant des vestiges associés au projet d'autres n'ayant révélé aucun indice d'occupation pour l'époque considérée. Les emprises mal déterminées marquées par un point sont en fait de petits polygones et peuvent ainsi être intégrées au même shapefile.

Les emprises peuvent également être représentées sous forme d'un point géocentré ; les polygones figurant des linéaments de tracés induisant parfois un tel point localisé en dehors des décapages, ce dernier a été replacé manuellement dans l'emprise afin de garder une cohérence à l'ensemble. **Fig. 9**

La technicité du géoréférencement et les précautions prises pour minimiser les effets du passage d'un système de coordonnées à un autre ne peuvent effacer la variété des modes d'acquisition des données.
Les opérations ainsi calées n'ont pu se départir d'imprécisions dues au mode de reproduction des images. Ainsi, les scans générés d'après des rapports «papier» ou les mises à l'échelle de fichiers sous format PDF dans AutoCad ont créé des déformations. Il subsiste d'autres décalages encore, dus cette fois aux

10 Parmi eux l'exemple lorrain qui a longtemps milité pour le diagnostic de toutes les surfaces supérieures à 1 ha et a constaté que seuls 2% des sites découvertes étaient connus (Georges-Leroy 2003). L'intérêt des sondages «négatifs» est aussi relevé dans cette contribution.

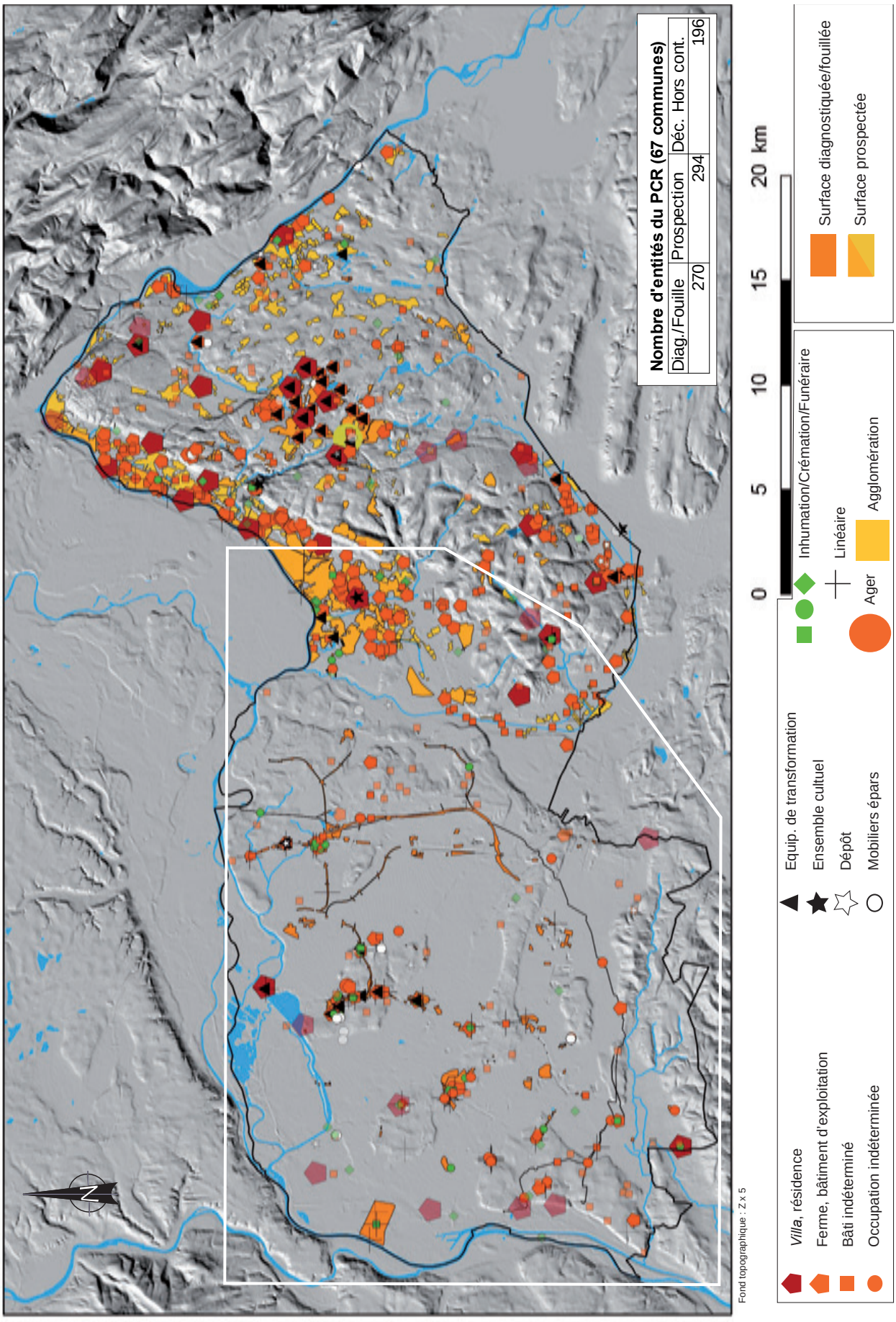


Fig. 9 : Vue d'ensemble : emprises «Opération» et entités «Occupation» du PCR (déc. hors contexte en transparence), sans tri – encart pour le secteur développé dans le paragraphe 3 (voir Fig. 10)
Source : PCR MAREL 2017

modalités d'élaboration des documents entre le fond IGN et les emprises générés sous format DWG.

2.2.4. La définition de la table des études connexes

L'inventaire des études engagées relevant de notre fourchette chronologique a été affaire d'opportunité. Lister lors du retour aux sources la présence de telles études ou analyses était peu contraignant et permettait de réaliser un état des lieux jusqu'alors jamais réalisé. Il n'est pas impossible que, au regard du nombre de sources compulsées et de la diversité des insertions dans les rapports, un certain nombre d'entre elles nous aie échappé.
Ont été relevées des études produisant un corpus détaillé associé à un texte de synthèse et à une bibliographie, et non le simple inventaire des mobiliers. Les 66 opérations renseignées dans cette table offrent un potentiel extrêmement inégal. **Fig. 8**

La table «Études connexes» (TECO), annuaire des études engagées, est ventilée comme suit (**Inv. 5 et 6**) :

- un champ-clé : «OPE_ID», permettant d'effectuer un lien avec la table «Opération» ;
- les champs d'identification («Commune », «Intitule»), identiques à ceux de la table «Operation» afin de faciliter le repérage de l'origine des ressources ;
- les champs de requête mentionnent un panel d'études relevant d'une liste de 18 disciplines exploitant 4 domaines différents. Chacune est renseignée en terme de présence ou d'absence (P ; N) :
  - les mobiliers : céramique, verre, métal (artefacts), monnaie, paléo-métallurgie, autres analyses, tabletterie, matériaux de construction ;
  - les matériels biologiques : anthropologie et zoologie ;
  - l'environnement : géomorphologie, micromorphologie, palynologie, carpologie et anthracologie ;
  - les datations : dates par ^{14}C, archéomagnétisme, dendrochronologie ;
- les champs de géoréférencement, en Lambert 93, permettent de projeter chaque résultat selon le point centroïde de l'opération ;
- le champ note permet de préciser la lecture de certains des champs renseignés pour une opération donnée.

2.3. Les tables «Occupation»

Les tables «Occupation» (TOCC) intègrent tous les indices d'occupation relevant de la période chronologique retenue, du fait isolé daté à l'ensemble complexe. À l'instar du choix qui a été fait pour la base «Opération», les tables sont dissociées selon les trois modes de collecte du projet (sondages ou fouilles, prospection pédestre et donnée hors contexte). Parmi les champs caractérisant ces occupations et soumis à requête, ceux dédiés à l'identification et à la chronologie ont nécessité une réflexion et une mise en place spécifiques dont les tenants seront exposés à la suite. **Fig. 8**

2.3.1. Structure et champs 2

Avant même la mise en place de la table «Occupation», s'est posée la question de l'échelle minimale d'acquisition des données à intégrer. L'idée d'un dénombrement au niveau du vestige a été abandonnée. Le PCR ne s'inscrit pas dans une logique d'inventaire premier au niveau du fait et un assemblage donné constitue rarement une interprétation indiscutable. La lecture à l'échelle du plan masse, fut-il porteur d'un seul vestige, a paru pertinente dans le cadre de ce projet.

À l'instar de Patriarche, chaque ligne de la table définit une entité relevant d'un faciès particulier dont l'occurrence s'inscrit dans un laps de temps donné. La dissociation opérée entre «Opération» et «Occupation» prend ici tout son sens. Une opération rassemble fréquemment plusieurs entités, plus ou moins synchrones, alors qu'une même entité peut s'étendre sur plusieurs opérations. Dans le cas où une même entité se trouvait ainsi liée à deux opérations, un choix a été fait de ne conserver que l'une d'entre elles. **Inv. 7 à 9**[11]

Les champs des tables «Occupation» se répartissent en 5 groupes selon une ventilation proche de celle observée sur ceux de la table «Opération», dont un ensemble de champs spécifiques dédiés à la chronologie :

Le champ-clé «OPE_EMP» est identique à celui du champ de la table «Opération» d'où provient la donnée. Il permet de garder le lien avec cette dernière. Le champ d'identification «OCC_ID» permet de singulariser une entité, chaque attribution étant doté d'un numéro unique quelle que soit la source de la collecte (Oc «n»). Les champs reprenant le nom de la commune ainsi que l'intitulé de l'opération--source permettent d'identifier le contexte de mise au jour en accord avec la dénomination du rapport de l'opération.

Les champs descriptifs répondent aux attendus du projet en matière d'interprétation :
- TypeOcc : liste 15 termes qui permettent d'identifier les entités du projet (cette terminologie fait l'objet d'une note ci-dessous) ;
- InfoCompl : précise éventuellement l'information précédente selon le profil. Il s'agit d'un descriptif très succinct de l'occupation qui a plus valeur de notes

11 Voir note § 1.2.1.2.

personnelles que de complément d'information fiable. Il rassemble trois champs originellement distincts (« InfoCompl », « descr. » et « notes ») dont les données ont été redistribuées ;
- (Fiab)Loc : module la fiabilité de la localisation, soit _1 (approximative) et 1 (correcte). Le renseignement de ce champ met surtout en exergue l'approximation du géoréférencement des découvertes hors contexte à l'échelle d'un lieu-dit ou d'une indication géographique.

Les champs «chronologie» requièrent 7 rubriques afin d'assurer l'intégration puis la requête des données à visée chronologique selon la norme de langage SQL (Sequenced query langage) employée par le SIG.
- DatBrute : mentionne les dates telles qu'elles sont indiquées dans la source ;
- DdebAv, Dfin Av, DdebAp, DfinAp : permettent de répondre aux exigences d'une requête «temps d'occupation» sous SIG. Les périodes antérieures au début de notre ère sont mentionnées par leur faciès culturel et interrogées selon la terminologie adoptée. Les périodes historiques sont représentées par les années correspondant aux dates elles-mêmes. Par exemple, une occupation du IIe s., soit une durée comprise entre 100 et 199, répondra à la requête «Ddebut< 200AndDfin>99» ;
- (Date)GR : signale une occupation antique dont la chronologie ne peut être précisée ;

Les champs de géoréférencement indiquent le point centroïde de l'entité elle-même en coordonnées Lambert 93 (XLamb93 et YLamb93), du moins tel qu'il apparaît sur le plan masse disponible.

Les champs « sources » listent les sources de l'information selon les mêmes modalités que ce qui a été mentionné dans la table «Operation» (§ 2.2.1.).

Notes :
Un champ «Surface» initialement renseigné n'a pas été retenu. Il souhaitait proposer une aire minimum pour chaque entité mais la difficulté à définir la notion de « minimum » alliée à la disparité des informations disponibles nous ont amené à abandonner le champ. Pour les mêmes raisons, des champs tels que «Densité» ou «Complexité» n'ont pas été retenus (dès l'origine du projet) car difficilement paramétrables sur des données provenant pour une grande part d'emprises linéaires. Les coordonnées en système Lambert II (étendu ou non) restent mentionnées sur les lignes relevant des prospections pédestres en tant que données de localisation originelles levées par les auteurs.

2.3.2. Note sur la définition du champ «TypeOcc »

Aucun consensus ou évidence ne se dégageant après consultation de bases de données en usage dans notre domaine (voir *supra* § 2.1.3.), le choix d'une terminologie adaptée aux réalités du terrain de notre zone d'étude s'est imposée. Celle-ci a pris en compte l'ensemble du panel de vestiges disponible tout en proposant un niveau de lecture homogène, fondé sur des faciès relevant d'une lecture formelle ou morphologique : celle des plans masses.

Quinze termes ont finalement permis de nommer l'ensemble des occupations relevées. En l'état de la recherche, et selon les sources de la collecte, chaque dénomination ne doit être considérée que comme un minimum en terme d'identification. Ainsi, un bâti indéterminé pourrait être une exploitation de type ferme de peu d'ampleur au sol ou masquée par une pédogenèse complexe, alors que l'indication «ferme» pourrait dissimuler une résidence de type «villa» dont aucun des mobiliers spécifiques n'a été relevé.
On remarque également une surreprésentation de «villa» et de «depot» dans la table «Découverte hors contexte» alors que dans celle relevant les prospections pédestres, les «bati indéterminé» sont légion. Ces déséquilibres sont dus aux modalités de collecte dont les caractéristiques induisent des biais de lecture (voir § 3.3.1.1.). **Fig. 9**

En matière de terminologie, on retiendra que :
- «villa» est un terme galvaudé dont on ignore en rien les abus (Bayard, Collard 1996, p. 5-8). Cédant aux usages de la typologie la plus classique, on nomme ici tout habitat livrant un haut niveau de confort relevant de la tradition romaine. L'entité livre entre autres mobiliers de vaisselle, des fragments de marbre et/ou des tesselles de mosaïque. Il peut s'agir d'exploitations dédiées à la production de masse mais également, à la marge, d'autres établissements de type «résidence» sans que la production agro-pastorale ne soit le motif principal du lieu.

- «ferme_bati_Exploit» désigne un ensemble de construction, dont l'assiette est généralement supérieure à 2 000 m^2. On y recueille un mobilier varié, y compris de l'enduit hydraulique (potentiellement associé à un petit ensemble thermal[12] ou à des bassins liés à de la production). Pour ce profil (ainsi que le suivant), le champ «InfoCompl» précise le type de fondation quand l'information est disponible. Les surfaces au sol sont variables et certaines dépassent aisément l'hectare. Les modules peuvent être extrêmement variés et refléter des réalités différentes. La présence masquée d'une *villa* reste possible en l'absence de mobilier spécifique.
Il s'agit surtout d'exploitation d'un niveau de confort plus commun ou de constructions liées au travail agraire, sans qu'il soit possible de déterminer si le lieu accueille également un lieu de vie. Un certain nombre d'occupation marquée par un bâtiment construit en matériaux périssables auquel s'associe divers

12 Un revêtement mosaïqué, même frustre, ferait basculer l'occupation vers la catégorie *villa*, probablement abusivement.

aménagement (foyers, mare, enclos/fossé) appartient donc à cette catégorie. Structurés et souvent occupés sur bien plus d'un siècle, ils ne doivent plus être relégués sous le vocable «divers» ou «annexes».

- «bati_ind» indique, grâce à la présence marquée de *tegulae,* l'existence d'une construction d'assiette modeste avec une couverture en tuiles. Ce point de découverte livre peu ou pas de mobilier et est fréquemment signalée lors des prospections pédestres. Elle peut masquer une modeste ferme, ou une zone d'activité de type «assainissement». À l'inverse, un bâti dont la couverture est en matériaux périssables ne sera pas repéré lors des prospections pédestres.

- «occ_ind» signale des vestiges ne montrant aucune organisation particulière. Il s'agit souvent de structures en creux, fosses et/ou trous de poteaux, difficilement interprétables dans la majeure partie des cas. Ce champ est surtout perçu lors de diagnostic ou de fouille.

- «ager» est un champ peu commun qui met en exergue des surfaces agraires antiques fossilisées. Comme précédemment, cette catégorie est surtout perçue lors de diagnostic ou de fouille.

- «depot» relève l'enfouissement volontaire de mobiliers. Le type de dépôt, voire le cas échéant le nombre minimal de monnaies, est indiqué dans le champ «InfoCompl« et les modalités du dépôt ne sont souvent pas reconnues sauf lorsqu'associé avec un ensemble cultuel. La plupart semble être des enfouissements (voulus) temporaires vers lesquels les auteurs ne sont jamais revenus.

- «equip_transfo» signale la présence de structures, ou de mobiliers, témoignant d'une activité de production ou de transformation. Le type d'activité est indiqué dans le champ «InfoCompl».
Les indices de forge, dont l'activité peut ne pas se résumer à des réparations usuelles et qui demandent quoiqu'il en soit un savoir-faire particulier, ont été inclus à ce groupe. En revanche, et en l'absence de fragments de meule de fort diamètre, la présence d'éléments de mouture a été exclue, associée à une activité réalisée dans un cadre domestique. Le même raisonnement a prévalu pour les pesons dont aucun ensemble réellement significatif n'a été relevé.

- «ens_cultuel» signale un ensemble dédié au culte. La plupart de ces occurrences reste néanmoins sujette à caution. Le type de vestiges reconnu est indiqué dans le champ «InfoCompl».

- «cremation» et « inhumation» de la table «Diagnostic/Fouille» se rassemblent en «funeraire » dans les tables «Prospection pédestre» et «Découverte hors contexte». Le nombre de sépultures ou de dépôts de crémation est indiqué dans le champ «InfoCompl».

- «lineaire» signale un linéament, fossé, chemin, borne milliaire, gué, en usage au cours de la période choisie pour l'étude. Le champ «InfoCompl» précise la nature du vestige.

- «US_mobilier» relève la mise au jour d'un ensemble de mobilier jugé significatif (très nombreuses *tegulae* ou tessons), indiquant la présence d'une occupation à proximité et non repérée par ailleurs. Les entités où l'on suspecte une présence en lien avec une pose de remblai ont été écartées du corpus. Le type de mobilier est indiqué dans le champ «InfoCompl».

Les deux champs suivants ne sont que peu usités :
- «agglomeration» relève d'un niveau d'interprétation supérieur puisqu'il rassemble des entités dans un ensemble collecteur induisant un second niveau de lecture. Le terme est utilisé une seule fois pour l'agglomération antique d'Optevoz, sur le plateau de l'Isle-Crémieu en Isère.

- «defense» relève la présence d'un rempart ou de tout autre structure à vocation défensive. Le terme n'est pas utilisé, aucun indice probant ne permettant finalement d'assurer le fonctionnement du rempart du site de Larina à Hières-sur-Amby (Isère) pour la période considérée (en l'état de la documentation disponible).

2.3.3. Note sur la définition des champs «Chronologie»

Le renseignement des champs «Chronologie» a été confronté à des modalités d'enregistrement du temps variant à la fois selon les périodes considérées et les usages. Celles relevant de la fin de l'Âge du Fer sont fondées sur les faciès culturels et proposent un découpage temporel extrêmement précis dont la validité est régionale. Les périodes ante-historiques usent en outre deux systèmes d'appellations distincts. Il en résulte, dans les rapports, l'emploi d'indications chronologiques brutes sous forme de dates av. J.-C. associées ou non à l'indication d'une période culturelle correspondante. On a relevé ici toutes les mentions de La Tène moyenne ou finale et de La Tène C ou D avec des subdivisions de type alphanumérique de l'ordre de quelques décennies (La Tène D1, La Tène D2). Des partitions plus explicites encore (La Tène D1 ou 2 puis a ou b) n'ont pas été conservées lors du renseignement de la base.
Une grille chronologique éditée en 2012 révise ces usages et propose, pour la région, l'adoption de l'appellation La Tène A, B, C et D associée à un découpage chronologique révisé (Barral 2012). Les données chronologiques antérieures à cette année ont été transcrites sur la base de cette table de correspondance.

Concernant cette fois les temps historiques, les indications chronologiques relèvent souvent de la mention des siècles et/ou des règnes impériaux ou

dynastiques, globalement aisées à transcrire en dates, par écarts de temps, au quart de siècle près. L'emploi des indicateurs «Haut-Empire», «Bas-Empire» et «Antiquité tardive» pallie souvent les lacunes engendrées par des indices chronologiques jugés insuffisants. Ceux-ci ont été transposés en période de temps selon l'usage des chantiers qui ne retient aucune nuance d'ordre historique : le Haut-Empire (Ier et IIe s. apr. J.-C., incluant souvent la période augustéenne), le Bas-Empire (IIIe s. et IVe s., le Ve s. étant relégué dans des marges incertaines), l'Antiquité tardive (IIIe ?, IVe s. et Ve s.). Cette transcription efface néanmoins l'imprécision originelle des données, le temps d'occupation pouvant alors être plus restreint, ou plus large. Se référer au champ portant la mention originelle de l'auteur est sage dès que l'on s'attache à mettre en exergue une lecture chronologique par trop précise. Pour finir, une occupation qualifiée de «gallo-romaine» est comprise, pour tout ou partie, entre la période augustéenne et le Ve s. La mention Ier-Ve s. signale en revanche une occupation continue dans ce laps de temps[13].

13 Voir aussi § 3.4.1

3. Lectures des cartes et des contextes

Comme précisé en introduction générale, seuls la plaine et le front morainique postglaciaire ainsi que les zones de marais occidentales localisées au pied des falaises calcaires annonçant le plateau de l'Isle-Crémieu seront présentés ici. Ce secteur, que l'on nomme par facilité "l'est lyonnais" jusqu'à l'orée des marais au moins, représente une superficie de 60 629 ha. **Fig. 10**
L'étude du territoire localisé au-delà vers l'est, englobant le plateau de l'Isle-Crémieu et ses marges humides méridionales, est en cours. La majeure partie des données (emprises et entités d'occupation) est à présent cartographiée et est encore en traitement à la clôture du PCR. Ces travaux feront l'objet de publications ultérieures[14].

Notre appréhension du milieu reste liée aux choix méthodologiques effectués lors de la définition des zones d'étude puis adoptés sur le terrain au gré de ce que le sous-sol avait fossilisé de l'empreinte de ceux qui nous ont précédé. Aucune des lectures suivantes ne peut donc s'affranchir du cadre des recherches telles qu'elles ont été menées chacune en leur temps, au cours des dernières décennies.
Ici comme ailleurs, la lecture des cartes ne peut donc prétendre, ni à l'exhaustivité des données, ni à une totale objectivité en matière d'interprétation. Elle peut pourtant, sur la base commune des informations livrées par les études du terrain, proposer un état des lieux actualisé, une base de réflexion sur la répartition spatiale des habitats, l'empreinte de l'Homme sur le territoire agraire, la variété des occupations partageant un espace commun et leur évolution au cours du temps.

3.1. Méthodes et pratiques

L'histoire de la recherche sur le territoire situé à l'est de Lyon se fait l'écho de l'évolution des approches et des méthodes dont les grandes étapes se retrouvent à l'échelle du pays. Le calendrier de ce déroulé et les avancées de la recherche ont été affaire d'opportunités. Celles-ci n'auraient pas porté leurs fruits sans la volonté et l'énergie des équipes en place, s'adaptant sans cesse à de nouveaux défis et agrégeant de nouvelles compétences au fil du temps (Bayard 2016, p. 24). Prendre la mesure du potentiel archéologique, le mettre au jour puis en forme et enfin le communiquer auprès de publics divers est un travail commun.
Ce n'est pourtant pas une histoire lisse et homogène que les archéologues ont vécu. Au gré de spécificités régionales - humaines, historiques et territoriales - les approches et les choix ont été divers. L'archéologue, moins que tout autre, ne se départit pas du poids mais aussi des atouts portés par l'historiographie de sa discipline.

3.1.1. L'évolution des approches en matière de détection de sites en milieu rural (1967–2015)

L'évolution régionale des approches en matière de détection de site en milieu rural s'inscrit naturellement dans un cadre méthodologique plus large se faisant l'écho d'une recherche dont les cadres évoluent à l'échelle du territoire. Là comme ailleurs, hors site majeur connu de longue date ou découverte fortuite, l'appréhension de l'occupation du sol des sociétés anciennes était traditionnellement dévolue aux équipes de prospection pédestre et aérienne. Ces études plus ou moins extensives ont souvent été réalisées à l'initiative de groupes de passionnés avec les «moyens du bord». Leurs travaux ont notablement contribué à abonder la base de données nationale Dracar, cartographié les données anciennes et listé un nombre suffisant d'entités pour que les sites antiques scandent les campagnes. Leur implication est également à l'origine de fouilles sans lesquelles les données auraient été irrémédiablement effacées. Les CAG du Rhône et du nord Isère publient l'historique de la recherche archéologique donnant à lire les forces et les limites de cet exercice à l'échelle du département (Faure-Brac 2006, p. 64-67 et Fr. By *in* Bertrandy *et al.* 2010, p. 43-46). Sur le territoire cartographié ici, les équipes les plus tenaces ont publié leurs données au gré de "monographie-inventaire", comme par exemple J. Monnier sur les communes de Genas, Meyzieu, Décines-Charpieu, Chassieu (Monnier 1990), ou édité de nombreux articles, notamment dans la revue «Évocations" devenue "La Pierre et l'Écrit" à partir de 1990[15]. **Fig. 11**

Il y a 25 ans, les opérations de terrain relevaient d'une archéologie dite «de sauvetage (souvent «urgent»)», générant des situations de blocage et des études dotées de moyens aléatoires induisant des emprises nécessairement modestes. Ainsi, afin d'apparaître sur le fond de carte dédié aux décennies 1960 à 1980, celles-ci sont matérialisées par leur n° d'opération.
De 1967, date de la plus ancienne opération de terrain

14 Ces travaux sont coordonnés par R. Royet/SRA DRAC ARA pour le plateau calcaire et le marais du Grand Plan, par J.-F. Berger/CNRS-UMR 5600 pour les zones humides ceignant le plateau calcaire, par C. Coquidé/Inrap pour l'agglomération d'Optevoz au cœur du même plateau. Les données de prospection gérées par l'équipe dirigée par R. Royet ne sont pas cartographiées sur les figures relevant de l'Atlas et ne sont pas incluses aux inventaires.

15 Revues d'art, d'art et traditions populaires, géographie et environnement, d'histoire et bien sur d'archéologie. La revue Évocations de Janvier-Juin 1989 publie une table des matières inventoriant ses travaux entre 1945 et 1988.

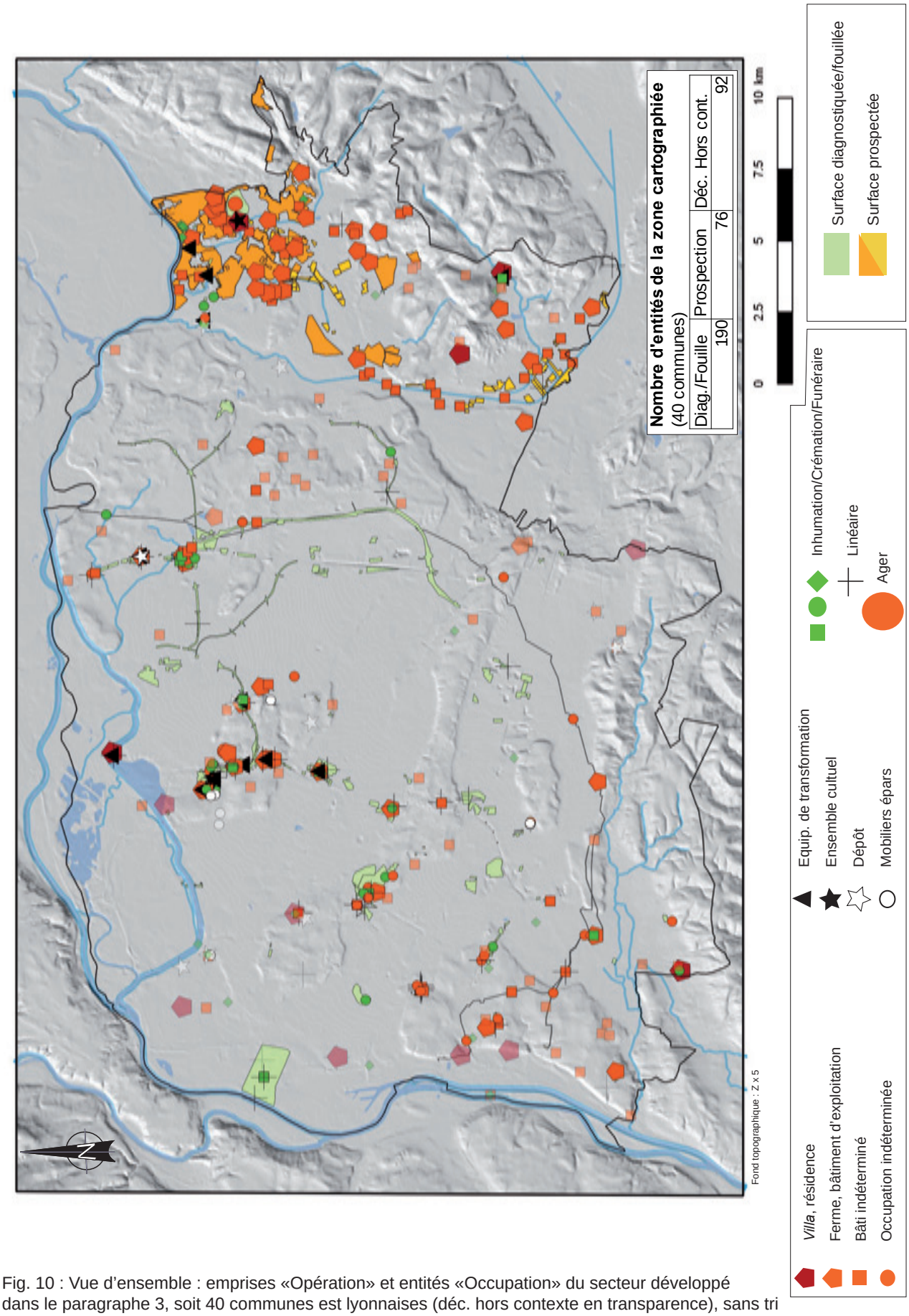
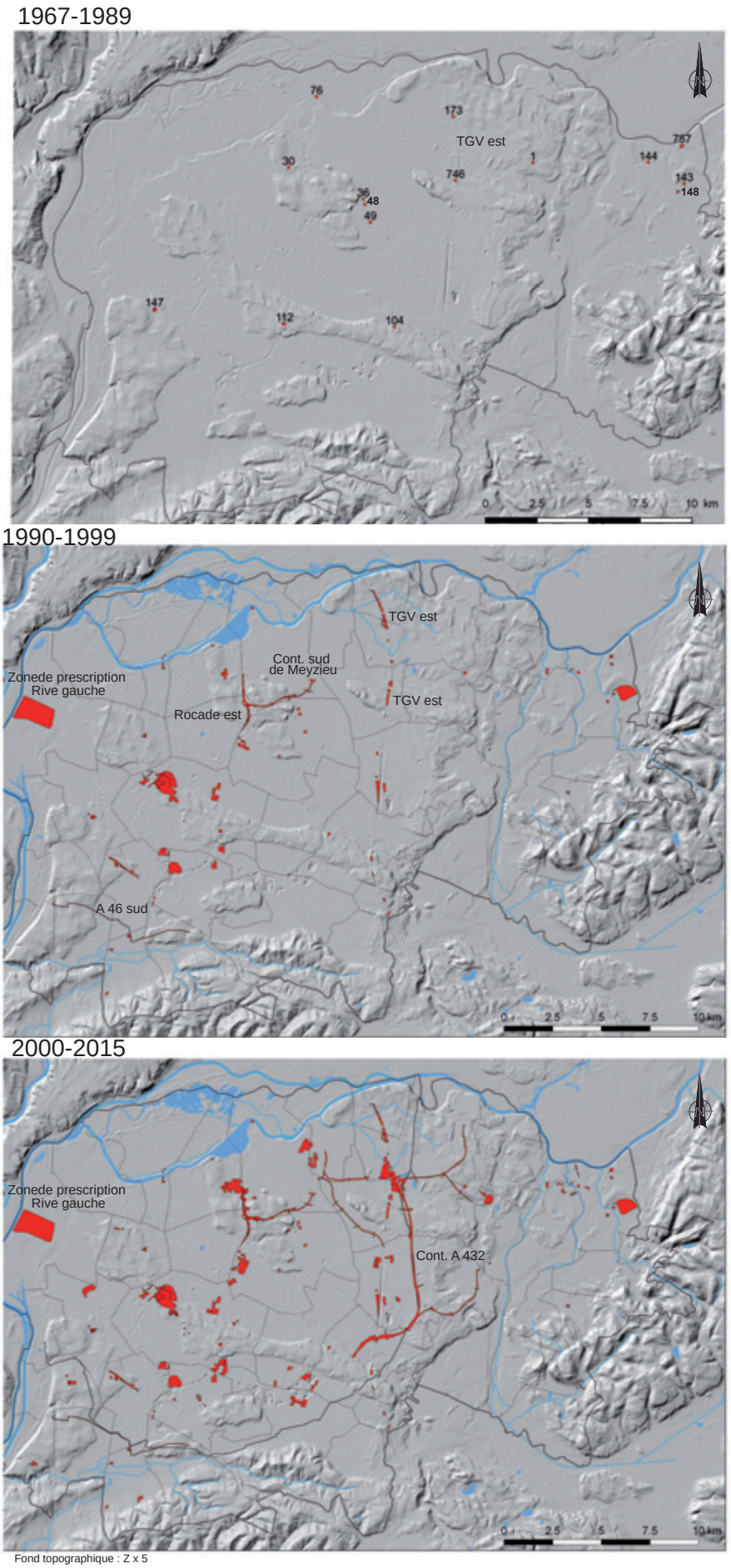


Fig. 10 : Vue d'ensemble : emprises «Opération» et entités «Occupation» du secteur développé dans le paragraphe 3, soit 40 communes est lyonnaises (déc. hors contexte en transparence), sans tri
Source : PCR MAREL 2017



Fond topographique : Z x 5

Fig. 11 : Cartographie de l'évolution de la recherche de 1967 à 2015 emprises diagnostiquées et fouillées sur les 40 communes à l'est de Lyon
Source : PCR MAREL 2017

ayant laissé une documentation archivée à la Drac sur le territoire est lyonnais (soit la résidence du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas – Ope 143), jusqu'à 1989, on enregistre à peine une douzaine d'étude. Elles relèvent de surveillances de travaux, de découvertes inopinées et des premières emprises d'archéologie dite «de sauvetage», en lien avec la construction de lotissement (Ope 104), de réaménagement de centre-ville (Ope 147 à Vénissieux) ou de contournements routiers et ferroviaire (Ope 36 et 49 – Ope 112, 173 et 746). Se distinguent également plus à l'est quelques sondages sur les *tumuli* de la vallée du Rhône (Ope 757), le sauvetage de la *villa* de La Dent (Ope 76). Ces opérations pionnières sont les prémices d'une archéologie qui est en passe de devenir préventive et dont les potentiels sont déjà pressentis par quelques uns.

Le nord de la région Auvergne Rhône-Alpes a en effet fait l'objet au début des années 1980 d'un travail de thèse axé sur l'occupation du sol intitulé «La campagne lyonnaise du 1er s. av. J.-C. jusqu'au 5e s. apr. J.-C.» (Walker 1981). Ce texte, écrit par un britannique, est visionnaire, comme l'était l'archéologie outre-Manche de la fin des années 1970. Constatant déjà la variété des formes de l'habitat et l'intérêt d'une approche à l'échelle d'un territoire, il souligne justement les lacunes de la recherche, principalement dues à une archéologie sans moyen, et la nécessité de multiplier les opérations, ici de fouille.

Un grand bond en avant est réalisé lors de la prise en charge par les archéologues des tracés routiers et ferroviaires. Un bilan de cette avancée est proposé pour l'est lyonnais dès 1999 (Lenoble 1999), puis de nouveau en 2016 (Ramponi 2016). Cette dernière parution intervient cette fois à l'échelle de la région rhônalpine et met en exergue l'apport de 35 ans de tracés linéaires, dont plusieurs interfèrent avec le secteur présenté. L'exposé relève à la fois le déroulé chronologique des opérations, les modalités et l'évolution des approches ainsi que les apports majeurs qu'elles ont générés.
Ce long chemin fait d'embûches et de tracés perdus préside en effet à la systématisation, progressive, d'une phase de diagnostic visant à déceler les potentiels archéologiques des surfaces amenées à être détruites par les travaux. S'éloignant peu à peu du simple constat "emprise positive/négative", ces études prévoient l'impact d'une archéologie devenue préventive sur le patrimoine commun et calibrent les éventuelles fouilles à suivre assurant aux recherches un champ d'action clair intégré au calendrier des aménageurs.

L'évaluation du potentiel archéologique de l'intégralité d'un projet à emprise linéaire n'aura lieu qu'au milieu des années 1990. Cet état de fait se reflète sur la projection spatiale de cette décennie où les tracés de plusieurs axes de communication sont lisibles, au gré de secteurs sondés discontinus. En effet, et selon toute logique, les premières équipes déterminent les zones à sonder sur la base du résultat d'études documentaires préalables et de prospections pédestres (Arlaud *et al.* 1988). Ainsi, sur les tracés des actuelles Rocade est (Ope 8) et A 46 sud (Ope 87, 88, 89, 94, 95, 770), seules les parcelles ayant livré des artefacts, souvent des mobiliers lithiques et céramiques de période historique ainsi que des terres cuites architecturales, seront diagnostiquées. Lors des sondages de la section A46 sud, hors très fortes concentrations de mobilier, les concordances entre indices de surface et indices du sous-sol sont erratiques et ne semblent obéir à aucune règle.
La coordination tire les enseignements de cette approche dès le début des années 1990 (Thieriot *et al.* 1993, p. 24-27). Parmi les parcelles sondées (soit 27 sur les 32 notées «positives» en prospection), la plupart ne livre aucun vestige alors que, sur d'autres, des structures, de périodes non attendues, apparaissent. Douze sites sont finalement repérés, dont sept, inattendus. Parmi eux, six, au mobilier fugace ou enfouis sous des colluvions, n'étaient pas lisibles depuis la surface. Dans leur conclusion, les auteurs soulignent également que l'absence de géomorphologue est préjudiciable à la compréhension de la morphogenèse et nuit à l'évaluation des potentiels. Puis, comparant leurs résultats avec les travaux lorrains, ils mettent en exergue l'intérêt d'une systématisation des sondages, l'importance du pourcentage et de la trame des ouvertures.

Sur le secteur considéré, après quelques décapages en fines tranchées barrant les emprises, les lignes de sondages en quinconce sont adoptées. Dans le même temps, les environnementalistes intensifient leur collaboration avec les archéologues mettant en relief l'importance les phénomènes d'érosion/accrétion et, par là, les possibilités que nombre de sites soient en effet inaccessibles depuis la surface. Des sondages systématiques sont alors prescrits (avec succès) sur et autour des reliefs traversés par l'un des contournements routiers en phase de diagnostic (la future Rocade est - Ope 8) alors que les secteurs de plaine sont toujours délaissés.
Le premier tracé à bénéficier du diagnostic de l'intégralité de ses emprises est le Contournement sud de Meyzieu (Ope 78) entre 1993 et 1994. Les rapports confrontent les données connues antérieurement aux décapages et le résultat des sondages systématiques. La lecture est éloquente, y compris sur la plaine où des sites totalement insoupçonnés sont mis au jour (Faure-Brac 2006, p. 283). Les témoins d'occupation protohistoriques, affleurants ou insérés au cœur de formations anciennes, sont nombreux et signalent des habitats centrés sur les hauteurs et leurs abords ; des cercles funéraires sont également mis au jour sur la plaine, cette fois à distance du Rhône. Déjà signalés en surface par des *tegulae*, les sites antiques sont plus étendus et les plus fortes densités de vestiges ne se situent pas à l'aplomb des indices de surface. Un

site médiéval inconnu, bien conservé, est également enregistré. C'est dans cette mouvance qu'apparaissent également les prescriptions portant sur de vastes zones d'aménagements péri-urbains.

Depuis les années 2000, le nombre croissant des prescriptions témoigne d'un intérêt grandissant pour l'occupation des campagnes, toutes périodes confondues. Le pourcentage d'ouverture demandé par les services de l'État est entre-temps passé de 5 à 8 %. La perception de l'occupation du sol s'affine grâce à des données plus nombreuses et mieux caractérisées, au gré d'un semis d'études d'impact/diagnostics de tailles inégales. Ce suivi pied à pied est rendu nécessaire en région où les assiettes des opérations à larges emprises (de type ZAC ou tracé tel l'A 432) atteignent rarement la barre des 50 ha, toutes phases confondues. Fig. 12 Les prospecteurs (pédestres) ont quitté le secteur de la plaine et des buttes et sont à présent cantonnés plus à l'est, sur les marais et au-delà sur le plateau calcaire de l'Isle-Crémieu. Les équipes sont rassemblées autour d'association d'histoire et d'archéologie, éventuellement en lien avec des directeurs de recherches programmées générant des études de sites et/ou de territoires[16].

En un peu plus d'une génération, la recherche archéologique a fait basculer ce secteur du trop peu au trop plein. Se sont ainsi accumulées des informations relevant d'un panel de sources et de résultats extrêmement variés dont la prise en compte revue et raisonnée est le motif du travail engagé et des cartographies commentées qui suivent.

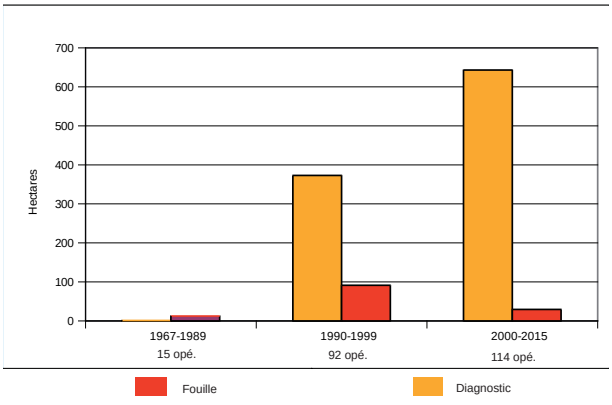


Fig. 12. Graphe figurant l'évolution de la recherche de 1967 à 2015 en terme de surfaces diagnostiquées et fouillées sur 40 communes à l'est de Lyon (hors zone de prescription Lyon–Rive gauche)

16 R. Royet, UMR 5140, conservateur au SRA-DRAC Auvergne Rhône-Alpes (résidence du Vernai et marais du Grand Plan à Saint-Romain-de-Jalionas : Ope 142-143 avec prospections extensives sur la commune et limitrophes) ; J.-F. Berger, CNRS-UMR 5600 Lyon (interaction Homme/milieu depuis le Néolithique sur les zones humides bordant le plateau calcaire, ici : Ope 727/728, 729, prospections pédestres et sondages) ; M. Poux, Université Lumière Lyon 2-UMR 5138 Lyon (résidence des Buissières à Panossas : Ope 745, complétée de prospections pédestres sur les alentours).

3.1.2. État des lieux, potentiels

3.1.2.1. Plaine et cailloux *versus* Lyon

L'ensemble du territoire dit "est lyonnais", de la rive gauche aux falaises du plateau calcaire, a longtemps été considéré comme un territoire peu attractif, notamment aux abords de Lyon, quelle que soit la période considérée. Jusqu'aux années 1960, les découvertes archéologiques se cantonnent à la mise au jour d'artefacts préhistoriques et de quelques trésors monétaires antiques, tous mal (voire non) localisés. Pourtant, tout le long du Rhône, de nombreux tumulus ont suscité la curiosité (ainsi que quelques pillages) et l'infrastructure de résidences antiques, murs et mosaïques, émerge par endroits. Puis, comme précisé ci-dessus, dès les décennies 70 et 80, des surveillances de travaux bénévoles notent la présence de murs et d'amas de tegulae dénotant l'existence d'un habitat gallo-romain diversifié réparti en plusieurs points de ce territoire, ce que confirmera amplement l'archéologie préventive. Et pourtant, jusque dans le milieu des années 1990, la recherche sur ce secteur ne se départit pas d'un préjugé presque misérabiliste où seule l'occupation des buttes morainiques semble avoir ponctuellement rehaussé l'intérêt des archéologues, celles-ci étant alors perçues comme des isolats attirant un habitat sans relief particulier et ne relevant d'aucun ensemble structuré.
Le cas est autre 25 km plus à l'est. À partir de ce point, on quitte la plaine caillouteuse et ses buttes morainiques pour atteindre une zone déprimée où subsiste cependant un relief doucement vallonné et où la ressource en eau, inégalement répartie, mais bien visible par le biais d'étangs, de rivières et de canaux. Ceci contribue à rendre ce secteur attractif, du moins à des yeux contemporains, les falaises calcaires du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu ouvrant vers un nouveau monde *via* les vals encaissés qui les ponctuent. Les sites, des habitats de bon statut, *villae* ou fermes, y sont reconnus plus tôt et plus nombreux, notamment grâce aux prospections pédestres palliant là la quasi absence d'opérations relevant de l'approche préventive.

C'est en partie le contraste généré par des milieux bien différents qui a longtemps pesé sur la réputation archéologique de la plaine. Le paysage austère qui borde la ville à l'est et la rareté de l'eau de surface tranchent avec les paysages vallonnés et humides des alentours. La proximité de la cité de Lyon devenue colonie, considérée comme un facteur polarisant pour l'habitat, a également contribué à occulter les campagnes antiques. Pourtant ni capitale de la province, ni de la cité des Allobroges, Lyon a lourdement pesé sur l'historiographie locale par l'éclat de sa place sur l'échiquier administratif et politique des provinces gauloises, et par là, par sa parure monumentale et urbaine. À titre d'exemple, le volume de la CAG du département du Rhône (hors Lyon) paru en 2006, relié de neuf dans l'une des grandes

bibliothèques d'archéologie lyonnaise, est encore intitulé «Lyon, volume 2».
Dans ce contexte, l'approche extensive du territoire de ce confins nord de la province de Transalpine/ Narbonnaise a peiné à exister et seule la quête des limites de la colonie de Lyon et de la *forma* qu'on lui associe se sont prêtés à l'exercice rural, toujours à proximité de Lyon (voir § 3.1.2.2.).
Pourtant, pour peu qu'on la considère, l'occupation antique de ces campagnes est une réalité complexe, loin du désert aride d'une plaine sans fin. **Fig. 10 et 13**

3.1.2.2. Les synthèses à visée territoriale sur la zone d'étude

Un certain nombre de travaux à visée territoriale, a néanmoins vu le jour. Ils concernent la plaine, considérant d'abord la campagne, puis se resserrant sur la rive gauche et le « faubourg » oriental de Lyon et enfin la recherche des limites du territoire colonial lyonnais et des cités voisines. Le secteur marécageux à l'est fédère, lui, des études monographiques intégrant une dimension environnementale et territoriale.

La plaine à l'est de Lyon

Exception emblématique et signalée dès l'introduction de cette 3e partie, la première synthèse d'envergure traitant de «la campagne lyonnaise du 1er s. av. J.-C. jusqu'au 5e s. apr. J.-C." est publiée d'après les travaux de thèse de S. Walker (Walker 1981). Il faudra attendre les années 2000 pour qu'un nouveau point sur «les campagnes lyonnaises et viennoises de la conquête romaine au VIe s. de notre ère» soit réalisé, nouveau travail universitaire dans lequel l'auteur met en exergue un accroissement significatif du nombre des données (Buisson 2004).

C'est dans ce même laps de temps qu'est mis en forme un mémoire de maîtrise traitant cette fois de «L'occupation du sol dans l'est lyonnais à la Protohistoire » (Ramponi 2004). Bien que s'attachant à une période qui ne recoupe qu'à sa marge la plus récente celle abordée par le PCR, ce travail partage de nombreux traits communs avec lui.
Il est ainsi fondé sur le dépouillement intégral des rapports ayant livré des vestiges protohistoriques et, fait rare, dissocie également les différentes approches. En effet, l'auteure connaît bien les cadres méthodologiques des recherches de terrain et est consciente des filtres de collecte qui accompagnent chaque type d'étude. Elle met en outre en valeur les données issues des diagnostics, opérations «négatives» comprises, et regrette de n'avoir pu en exploiter les apports en terme d'occupation du sol, par manque de temps et de moyens graphiques. Le corpus des sites de La Tène C2 et D a été confronté, à titre de vérification, à la liste des occupations listées pour cette même période dans le PCR.

En 2007, J.-C. Béal tente de cerner les limites de la cité voisine des Ségusiaves et de l'incidence du territoire de la colonie lyonnaise sur cette dernière dans une note de géographie historique (Béal 2007). Dans cette publication où Lyon tient une place prépondérante, nombre de discussions se font l'écho du territoire allobroge tel que situé en rive gauche du Rhône pour l'inclure ou l'exclure de tout ou partie du territoire colonial. Traitant des formes de l'habitat dans les campagnes lyonnaises durant l'Antiquité tardive, M. Poux avance l'hypothèse d'une extension coloniale atteignant la rivière Bourbre au cours du Haut-Empire (Poux, Silvino 2015, p. 434).

La seule synthèse prenant en compte un ensemble des données issues du terrain re-contextualisées concerne *in fine* la rive gauche du Rhône, soit un quartier suburbain dont l'auteure dresse l'évolution au cours de l'Antiquité et au tout début du haut Moyen Âge (Blaizot 2010). En premier chef concerné par le franchissement du Rhône de la voie vers l'Italie, ce territoire d'abord à dominante funéraire, puis agraire, est exposé dans le détail, milieu, vestiges et emprises. À ce titre, et vu la densité des opérations – 59 sont exposées dans le détail - et des découvertes ainsi que le niveau de synthèse engagé, une seule emprise générale englobant la zone soumise à prescription et un seul symbole synthétisant à lui seul chacune des entités d'occupation dégagée ont été créés (Ope 758).
Au-delà de ce secteur surveillé, au cœur de l'agglomération contemporaine et de ses couronnes urbaines, se situe la zone de contact entre la ville et la campagne antique, une frange déjà effacée, perçue par les rares données hors contexte qui nous sont parvenues et dont les potentiels se restreignent encore davantage chaque année. **Fig. 10 et 14**

La zone orientale des marais

Aux confins est de notre secteur d'étude, la zone humide des marais a fait l'objet de plusieurs recherches dédiées à la relation homme/milieu, depuis le marais du Grand Plan de la *villa* du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas au nord jusqu'au secteur de La Verpillère au sud (Bernigaud *et al.* 2008, Bernigaud 2012). Les résultats permettent d'aborder l'occupation humaine en terme d'exploitation du sol et de production agro-pastorale mettant en lumière l'ampleur spatiale et l'impact environnemental de l'humain dès l'Âge du Fer. En revanche, et à cette échelle, les liens avec l'habitat restent encore très lacunaires, faute de passerelles opérationnelles entre la lecture des vestiges et ce que l'on peut percevoir de la réalité foncière des espaces considérés.

Sans surprise, les études monographiques intégrant efficacement une dimension territoriale en lien avec l'habitat résultent toutes de fouilles programmées, opérations inscrites dans la durée et exploitant des gisements à fort potentiel archéologique. Ces travaux

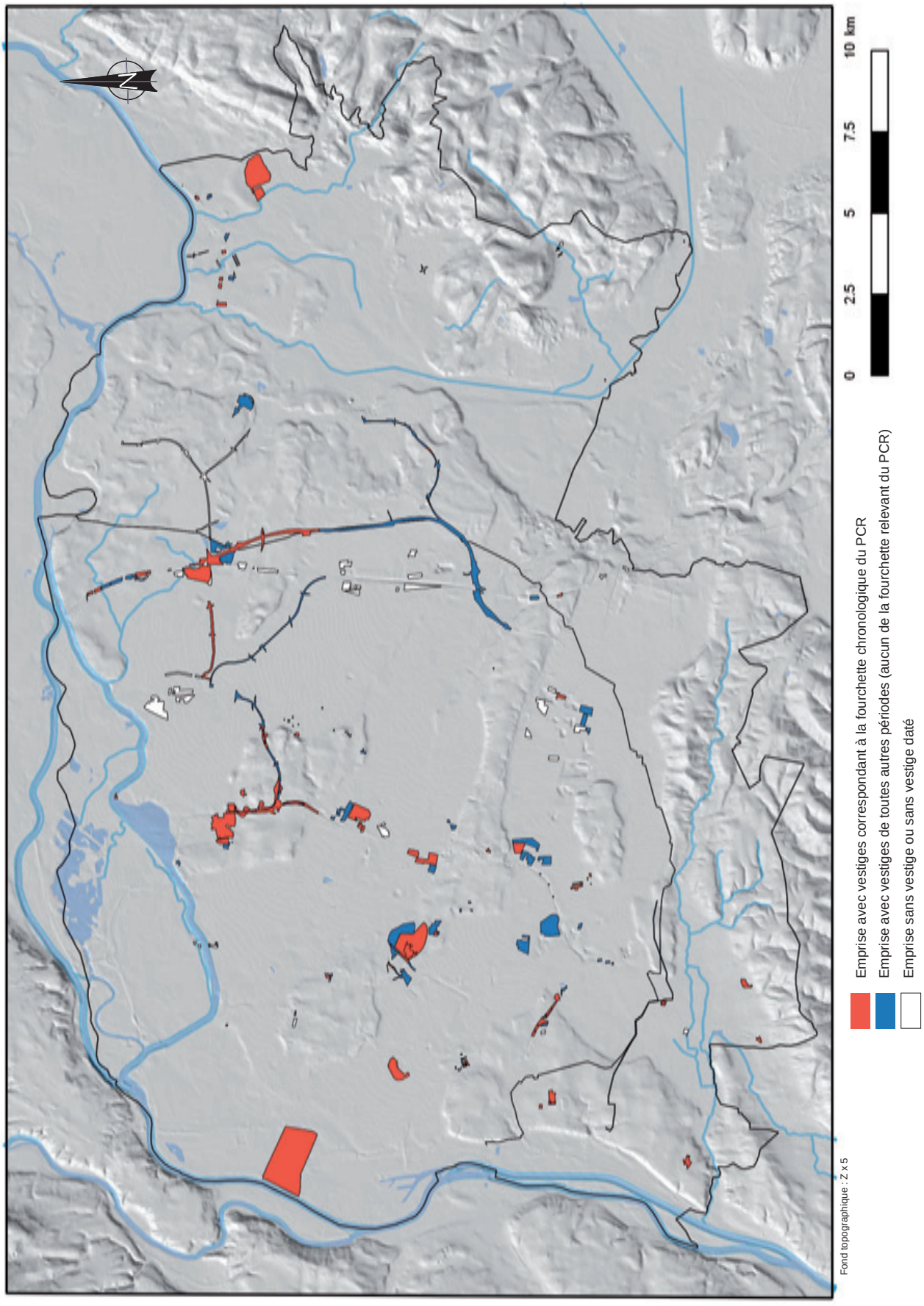


Fig. 13 : Etat de la recherche en terme de résultat archéologique, par emprise
Source : PCR MAREL 2017

issus de sites majeurs font surgir des établissements remarquables servis par des programmes de recherche abordant la relation homme/milieu par le biais d'analyses paléoenvironnementales et de campagnes de prospections pédestres. La localisation des prospections qui prennent place au sein d'entités morphologiques peu contrastées, ici des cailloutis appartenant à de petites collines morainiques et à des terrasses alluviales à nul ou faible recouvrement post-glaciaire, laisse supposer une lecture égale des indices depuis la surface (sauf à proximité des ruisseaux), ce secteur n'entre malheureusement que peu en incidence avec les études de diagnostic et de fouille, rendant inopérante toute tentative de comparaison entre les approches.

La fouille de la *villa* du Vernai met en valeur un établissement de taille et de structure hors norme localisé à une trentaine de kilomètres de Lyon, au cœur du marais du Grand Plan. Cette recherche est pour partie à l'origine de denses campagnes de prospection pédestre désormais cartographiées et dont les résultats livrent un large aperçu de l'occupation du sol (Royet *et al.* 2006, p. 300). Une première synthèse est publiée en 2006 (Royet *et al.* 2006), récemment complétée par un article s'attardant sur les phases tardives de l'occupation (Royet 2015). L'exposé dépasse largement le cadre du bâti, l'approche environnementale prenant en compte une partie au moins du domaine exploité, soit un marais attenant où ont été réalisées de longues tranchées et de nombreux prélèvements. On y décèle une implantation laténienne suivie d'une première *villa* dès 40/30 av. notre ère tirant partie des multiples ressources à sa disposition. L'impact de l'Homme est notamment perçu au gré des macrorestes insérés dans les comblements d'un réseau fossoyé dont l'ampleur est perçue sur les clichés aériens.
Fait rare, l'exploitation des ressources est ainsi corrélée dans la durée aux bouleversements architecturaux et aux investissements induits laissant voir des mutations qui interrogent quant à la place de l'activité de production au sein de l'établissement. Au-delà, la répartition des sites alentours questionne sur l'articulation foncière et l'interaction économique des établissements ruraux dans le cadre d'un territoire étroitement partagé.

Une dizaine de kilomètres en direction du sud, la fouille de l'établissement de Panossas Les Buissières relève également de cette catégorie d'étude. Le site est localisé au débouché d'un vallon incisant l'extrémité sud-ouest du plateau de l'Isle-Crémieu, à la marge d'un plan protégé par les derniers contreforts du relief. Vers le sud-ouest, cet espace ouvre sur le marais et sur l'itinéraire majeur menant à l'Italie dont le faisceau n'est distant que d'environ 2,5 km.
Cet établissement rural d'envergure, créé *ex nihilo* (?), présente des zones résidentielles de plan atypique et des infrastructures imposantes tel un bâtiment de stockage de fort module apparu au cours du IIe s. apr. J.-C. Ceci interroge sur les fonctions dévolues à l'établissement et, plus largement, sur son insertion au sein d'un réseau d'échange plus vaste qui dépasse sans doute le cadre régional (Poux, Borlenghi 2016).
Outre ce changement de focale qui permet des hypothèses de lecture s'étendant bien au-delà de la province, les sites des Buissières et du Vernai partagent une même incertitude : celle qui porte les fouilleurs à s'interroger sur la place de la production dans la vie économique de ces deux établissements hors norme, à haut niveau de confort, où les taches dévolues aux occupants pourraient dépasser le cadre du domaine de la production agraire.

3.2. Plaine, buttes et marais, l'occupation du sol à l'est de Lyon

La localisation des occupations par rapport au relief, à la ressource en eau ou à la proximité avec Lyon est régulièrement évoquée, mettant l'accent sur telle préférence ou telle difficulté, sans qu'aucune mise-à-plat de données suffisamment contextualisées n'aie jamais été effectuée. Cette partie tente d'examiner le rapport que semblent entretenir les sites ruraux est lyonnais avec les différentes composantes du territoire dans lequel ils s'insèrent. En effet, depuis le Rhône occidental jusqu'aux falaises du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu, le paysage ne saurait se limiter à une vaste étendue plane déployée sur 32 km car la morphogenèse glaciaire lui a conféré une certaine variété, notamment topographique, selon les quatre unités distinguées ci-après. Et bien qu'il semble évident qu'un environnement est un monde global dont toutes les composantes sont en constante interaction, l'examen des faits par contexte peut être un préalable intéressant à exposer à l'échelle du territoire évoqué.
Fig. 15

Après un aperçu des héritages de la recherche dans ce domaine, la partie qui suit offre ainsi une mise en regard des entités d'occupation avec des composantes morphologiques majeures du paysage sur lesquelles l'Homme n'a que peu de prise (topographie, substrat, ressource en eau). Une lecture inverse est proposée à la suite avec l'examen de l'impact de l'homme sur ce milieu, au gré d'opportunités d'enregistrement des marqueurs d'anthropisation extrêmement inégaux selon la localisation des études.

3.2.1. Le monde rural antique et son environnement

Les milieux considérés dans ce développement forment des entités fortes dont les contrastes ne peuvent avoir été sans conséquence en terme d'occupation du sol. La topographie et l'orientation, la nature du sol puis la ressource en eau ont du, chacun pour leur part,

Fig. 15 : Vue de l'Est lyonnais depuis les falaises du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu : la plaine alluviale du Rhône en avant-plan, puis la zone déprimée «ombilic et marais», (le vallum), la plaine et les buttes morainiques et enfin Lyon à l'horizon
Cliché : INRAP

influer sur l'implantation et la survie des établissements humains.

3.2.1.1. Géologie, substrat, topographie et occupation du sol

Le paysage tel que nous le percevons est l'héritage d'une longue évolution qui relève de la géologie (pour les roches), de la géomorphologie (pour les formations meubles dites superficielles), de la biologie et du climat (pour le «décor» végétal et hydrologique à la surface du sol) que l'humain a fini par faire évoluer depuis qu'il ne vit plus de chasse et de cueillette. Pour comprendre les enjeux et l'intérêt de ce territoire pour les populations qui l'ont sillonné et exploité au cours du temps, notamment à l'époque antique, il faut se tourner vers des explications géologique, géomorphologique et pédologique, dont la connaissance repose en partie sur les résultats obtenus grâce aux études géo-archéologiques intégrées à l'archéologie préventive. **Fig. 16**[17].

Les formations géologiques
Il ne faut pas remonter très loin dans les temps géologiques pour accéder au premier héritage à l'origine du paysage actuel. La surrection des Alpes il y a 23 à 5 millions d'années est (en grande partie) responsable de la formation du fossé tectonique bressan, dont l'Est lyonnais constitue la terminaison méridionale. Cependant, les plus anciens terrains dont la mise au jour est due au jeu de failles tectoniques cassantes remontent à l'ère primaire, ainsi, le horst (ou compartiment soulevé) de Chamagnieu qui est le seul affleurement (de gneiss) de l'aire d'étude, et d'une superficie assez modeste de 2 km^2. D'autres terrains primaires existent mais à grande profondeur, avec notamment le «bassin houiller de l'Est lyonnais» dont des affleurements étaient exploités à Communay (hors emprise, au sud-est) à la période industrielle. Le plateau de Crémieu, en roches calcaires jurassiques (ère secondaire), limite l'aire cartographiée à l'est et a été lui aussi partiellement soulevé comme en témoignent les hautes falaises de sa bordure ouest ; cet affleurement sera exploité comme pierres de construction dès l'Antiquité.
Parallèlement à cette tectonique se développe, depuis le golfe du Lion, un bras de mer dont le rivage ouest est constitué par le Massif Central auquel appartient le plateau lyonnais tandis que le plateau de Crémieu le borde à l'est côté jurassien. Le fossé bressan se remplit alors de sédiments principalement sableux sur de grandes épaisseurs au Miocène (molasse). Après une phase de régression marine, les sédiments deviennent plus argileux puis moins abondants au Pliocène avec le retour d'eaux saumâtres. La molasse affleure alors principalement au sud au pied des Balmes viennoises

17 our des raisons de lisibilité, les entités d'occupation (Oc) et les opérations (Op) cites seront signalées sur la figure 18.

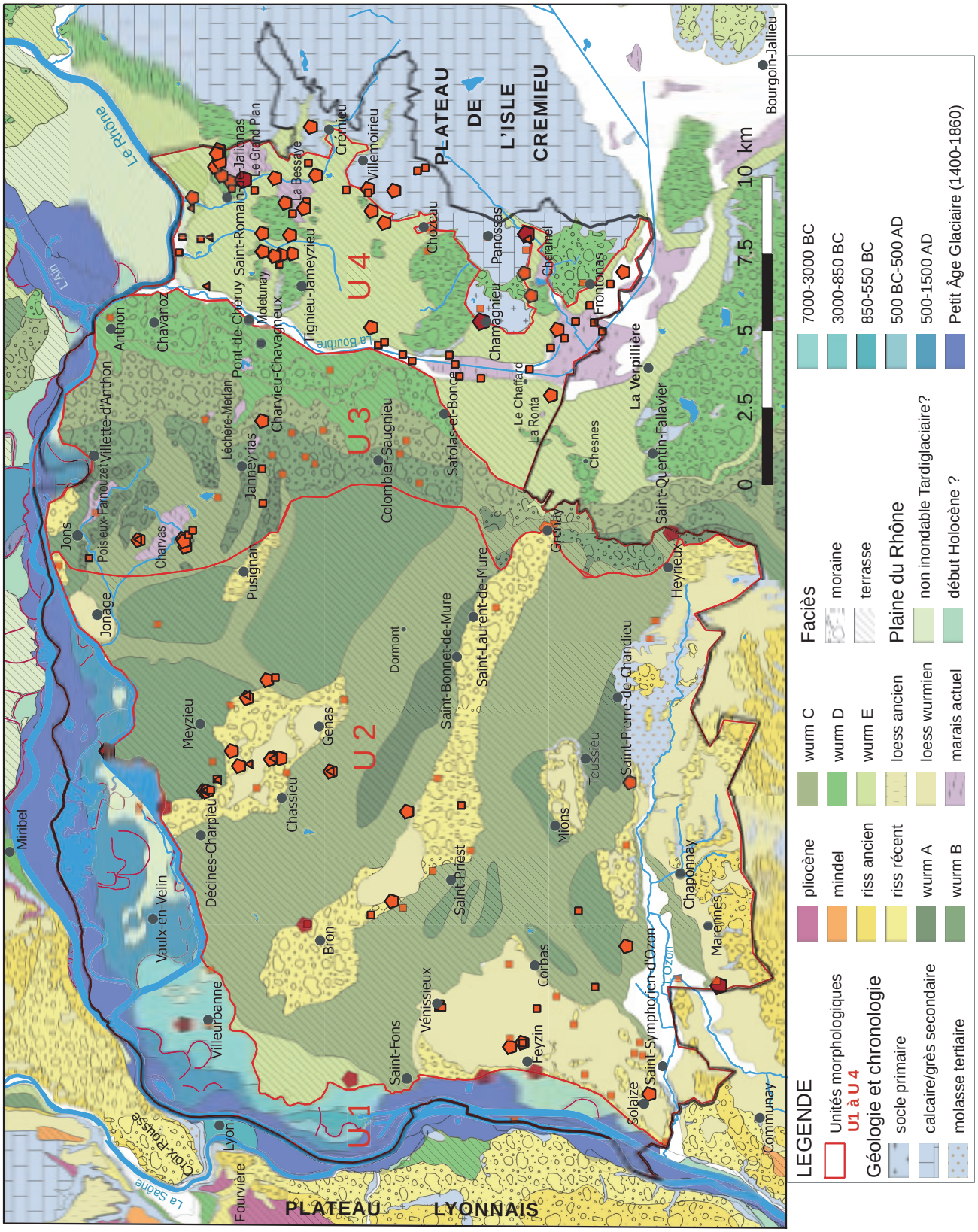


Fig. 16 : Localisation du bâti par rapport au substrat, sans les emprises d'opération (légende pour le bâti, voir fig. 17)
Source : O. Franc, d'après Mandier 1988 et Bravard *et al.* 2008, modifiés

et des buttes de Toussieu et de Chaponnay, ou à l'est en soubassement des buttes de Tignieu-Jameyzieu et de Chamagnieu. Ensuite, une nouvelle phase de creusement fini-tertiaire et quaternaire se met en place et durerait encore si le phénomène glaciaire n'avait perturbé la donne (David *et al.*, 1978).
Point commun à tout le territoire étudié, la morphogenèse glaciaire a partiellement estompé le caractère déprimé dû au fossé tectonique d'effondrement rhodanien entre Massif Central et plateau de l'Isle-Crémieu. L'englacement total est à l'origine des collines et des cordons morainiques, des ombilics et des marais, des terrasses fluvio-glaciaires, des lacs résiduels, des dépôts lœssiques périglaciaires, toutes formes qui sont à l'origine des terroirs variés rencontrés.

Évolution holocène du sol sur le projet (géomorphologie)

Les substrats résultant de la morphogenèse glaciaire se déclinent entre les argiles à blocs compactes des moraines, les galets, graviers et sables fluides des terrasses ou des moraines et enfin les limons éoliens. La topographie sommitale des collines peut être variée, notamment à cause des dunes de lœss, mais aussi à cause de l'irrégularité topographique inhérente aux dépôts morainiques de fond. Puis, au cours de l'Holocène des ajustements par érosion-dépôt se sont produits et les sédiments holocènes, colluviés, ont rempli les dépressions, créant alors une variété encore plus grande de substrats. Ceux-ci sont souvent favorables à la conservation de vestiges car ils les recouvrent et les protègent de l'érosion. Et il en va de même au pied des reliefs.
En revanche, les terrasses fluvio-glaciaires, planes, montrent une stratigraphie très sommaire où le plus souvent le substrat apparaît directement sous la terre de labour. Par conséquent les vestiges archéologiques sont souvent mal conservés et ce d'autant que ces surfaces sont aujourd'hui propices à l'agriculture extensive, qui a largement contribué à leur égalisation topographique. Cependant, les anciens chenaux ou dépressions naturelles restent localement favorables à la conservation de vestiges ténus comme des niveaux piétinés notamment à Genas ZAC G sud (Oc 68) alors que ceux directement sur le substrat doivent leur conservation à leur caractère fossoyé ou construit en matériaux non périssables. L'érosion, qu'elle soit d'origine naturelle ou mécanique, ne peut pourtant pas être tenue pour seule responsable de la faible densité de sites sur la plaine, du moins pour les périodes historiques (voir § «Occupation du sol sur la plaine» ci-dessous).

L'Holocène (de -10 000 ans à aujourd'hui) est globalement une période de réchauffement climatique et de développement de la végétation, et par conséquent aussi de transformation bio-chimique et mécanique des sols. Tous ont globalement été affectés par une altération pédologique profonde qui trouve son optimum de développement à la charnière (large) atlantique-subboréal, c'est à dire durant le Néolithique (Bertran *et al.* 1998, Franc 2005). Un horizon rubéfié, dit BT, orangé ou brun-rougeâtre selon les substrats, est présent presque partout malgré une conservation différentielle due au relief notamment.
Ainsi les collines morainiques les plus hautes, quel que soit leur âge, ne portent que des sols minces ou peu évolués de type rendosol ou néoluvisols caillouteux selon la définition des sols proposée par le CRARA[18]. Mais la grande majorité des moraines est concernée par des calcosols et brunisols du fait de la présence des argiles carbonatées à blocs, des lœss et des colluvions lœssiques. Les terrasses ou formations très caillouteuses en contrebas sont les supports de fersialsols calciques caillouteux, c'est-à-dire des sols rougeâtres (la frange « altérée/oxydée »), riche en fer, silicium et aluminium.
Ces sols ont une réputation de grande qualité agronomique du fait de la présence de ces minéraux, utiles aux plantes, des argiles retenant l'eau pluviale et des galets la drainant dans un juste équilibre. Des engorgements y sont possibles, notamment dans les zones déprimées telles que le marais dit de Charvas et le lit majeur de la rivière Bourbre. Celles-ci sont le siège des fluviosols réductiques et rédoxiques, c'est-à-dire d'alluvions à faciès hydromorphe gris bleuté ou à taches d'oxydes de fer et de manganèse. Ce sont des sols où seule l'exploitation fourragère pouvait être pratiquée car ils sont incultivables. Même après un drainage, ces sols restent lourds. **Fig. 17**.

Les marges du projet

Les marges de la zone présentée dans cette partie sont constituées par le Rhône et sa plaine alluviale au nord et à l'ouest («Unités morphologiques» ci-dessous), par l'Isle Crémieu à l'est et par les Balmes viennoises au sud, ces deux dernières formations étant exclues du projet en cours.

Les Balmes viennoises, appuyées sur les contreforts molassiques soulevés des plateaux isérois, adoptent la même morphogenèse quaternaire que la plaine de l'Est lyonnais, à savoir le recouvrement par les moraines de fond rissiennes, mais non disséquées par les flux postérieurs würmiens. Seule la rivière Ozon, dont les écoulements s'appuient sur la limite molassique du soubassement des Balmes, a construit une terrasse fluvio-glaciaire au Würm C. L'empâtement lœssique est aussi une des caractéristiques de ce secteur.
Côté est, le Plateau de l'Isle Crémieu est un triangle de 400 km^2, d'altitude moyenne comprise entre 300 et 400 m, qui s'élève en abrupt à l'ouest, avec une corniche haute de 150 à 200 m, et s'abaisse en lentes ondulations vers le sud-est. La présence de l'eau de

18 Chambre Régionale d'Agriculture de Rhône-Alpes (nature des sols dans le champ UC_RHALP0). Carte non présentée.

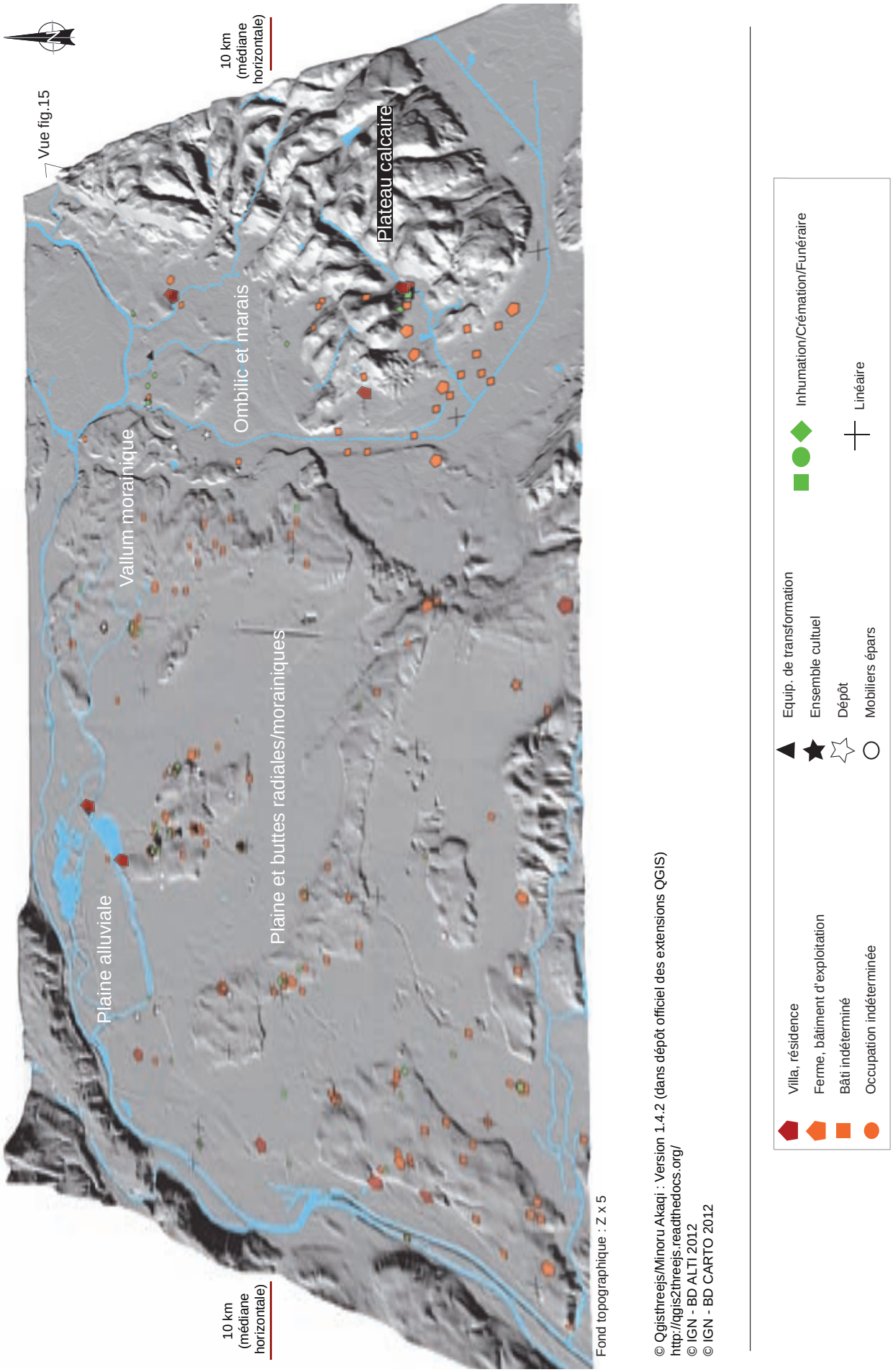


Fig. 17 : VVue 3D des unités morphologiques du territoire cartographié, avec projection des entités d'occupation sans tri, (hors données R. Royet au nord-est) et sans les emprises
Source : PCR MAREL 2017 ; mise en forme : V. Vachon/Inrap

tous côtés lui a valu son nom d'île. Ce plateau à large composante calcaire est également recouvert ça et là de buttes morainiques. L'impact glaciaire, à l'origine d'étangs, de marais et de dépôts argilo-caillouteux favorables à une humidité et à une épaisseur des sols plus grande (fersialsols calciques caillouteux), est un facteur de richesse et de diversité des milieux qui contraste alors avec les sols sur calcaire affleurants (calcosols), peu épais et peu fertiles (François, 1928).

3.2.1.2. Les quatre unités morphologiques du projet

Alors que l'usage ne retient qu'une plaine monotone de Lyon jusqu'aux falaises du plateau calcaire, quatre unités d'inégale superficie se distinguent selon une progression d'ouest en est.

3.2.1.2.1. 1ère unité : la plaine alluviale rhodanienne

La plaine alluviale rhodanienne n'est pas concernée par la morphogenèse glaciaire et est encore aujourd'hui considérée comme un alluvionnement fluviatile moderne. Cela est vrai en grande partie puisque la période du Petit Âge Glaciaire de 1450 à 1900 environ a permis le transport et l'épandage d'une importante charge graveleuse dans tous les cours d'eau. Mais toute la plaine alluviale n'est pas touchée par ces alluvionnements et l'histoire géomorphologique des zones basses occupées par le Rhône s'inscrit aussi dans les époques tardiglaciaire et holocène. **Fig. 16**.

Ainsi, la plaine de Miribel-Jonage au nord-ouest recèle les reliques de tous les styles fluviaux (tressage et méandrage) adoptés par le Rhône du début de l'Holocène au Petit Âge Glaciaire (Bravard *et al.*, 1991, 2006, 2008). Là, le secteur immédiatement au nord des formations glaciaires de Jonage à Vaulx-en-Velin correspond à une bande de méandres encore actifs au Moyen Âge. Le contact avec la ville de Lyon localisé un peu plus au sud est lui-même une mosaïque de terrasses avec très peu de dénivelés, abandonnées par le Rhône en progression vers l'ouest jusqu'au 1er Âge du Fer, avant qu'il ne vienne à sa position actuelle à l'époque gallo-romaine notamment (Bravard *et al.* 1997, Franc *in* Blaizot 2010).
Les datations des terrasses successives ont été obtenues au radiocarbone à partir de troncs subfossiles charriés dans les alluvions ou par la matière organique piégées dans les chenaux abandonnés. Peu prospecté pour l'archéologie, le potentiel n'est pourtant pas négatif car «tout» n'est pas remanié comme on le pense trop, à tort. Par exemple à Lyon rive gauche, la bande active du Petit Âge Glaciaire se limite à la rue de Marseille, ce qui laisse encore une vaste étendue habitable comme le montrent les nombreuses découvertes antiques du 7e arrondissement (Blaizot dir. 2010).

L'occupation des terrasses alluviales rhodaniennes

La chronologie de la mise en place des terrasses alluviales indique que les découvertes pourraient être plus abondantes encore (Bravard *et al.* 1997). Les observations géo-archéologiques dans le 7e arrondissement lyonnais ont d'ailleurs montré que ces zones n'avaient pas reçu d'alluvions depuis le Bronze final au moins, sauf exceptions. Celles-ci sont alors très fines et localement conservées (Franc *in* Blaizot 2010). Si la rive gauche ne livre que peu d'occupation, cela est donc d'abord du aux lacunes de la recherche que la zone de prescription instaurée dans l'axe du franchissement ancien du fleuve ne suffit pas à résorber (Ope 758). Ne nous sont parvenus de ce secteur largement urbanisé que des indices décontextualisés de sites majeurs détruits (*villae*, nécropoles, bornes milliaires déplacées, mises au jour de mobiliers divers), laissant augurer d'un nombre important d'occupations plus modestes, disparues sans laisser de traces.

3.2.1.2.2. 2e unité : le secteur des collines «radiales» ou «plaine et buttes morainiques»

La glaciation du Riss (130-200 kA BP[19]), antérieure au Würm, a permis au glacier isérois[20] d'avancer jusqu'au Plateau Lyonnais et de déposer des moraines frontales, dites «externes» à Lyon même, sur les plateaux de Fourvière et de la Croix-Rousse. Sur son trajet, le glacier a déposé dans la plaine des moraines de fond et/ou d'ablation dont les restes aujourd'hui apparents sont de médiocres collines orientées sud-est/nord-ouest (de 210 à 300 m d'altitude), plus ou moins continues, appelées collines «radiales» et dont le cœur reste molassique (Mandier 1988). **Fig. 16**.

Ces collines sont séparées par de vastes couloirs ou terrasses à topographie actuellement plane (de 180 à 250 m d'altitude d'ouest en est), constitués de cailloutis fluvio-glaciaires mis en place par les eaux de fontes du glacier postérieur würmien. De son front, arrêté 20 km à l'est de Lyon (3e unité, voir *infra*), s'écoulaient des eaux de fonte en de multiples chenaux tressés et peu profonds. Il en reste par endroit une topographie ondulée avec des dépressions longitudinales dont le comblement a pu prendre plusieurs millénaires (par exemple à Genas ZAC G sud : Ope 47). Plusieurs plans d'écoulement mis en place au fur et à mesure du recul glaciaire, par l'abaissement des eaux de fonte et par leur tarissement progressif, ont permis à P. Mandier (1988) de définir plusieurs terrasses bien que de peu de dénivelées entre elles.

Pendant la dernière période froide et au Tardiglaciaire, des vents périglaciaires chargés en sédiments fins ont déposé leur charge principalement sur les rugosités que constituaient les collines morainiques, mais aussi

19 KA : kilo-année = 1000 ans, BP = Before Present.

20 Précisons que les «anciens» auteurs évoquent toujours le glacier «rhodanien» mais S. Coutterand a montré dans sa thèse (2010), par l'étude macro- et microscopique des blocs erratiques reconnus sur le piémont et par les minéraux lourds, que l'alimentation glaciaire est principalement iséroise (Coutterand *et al.* 2009), ce que P. Mandier (2003) avait déjà subodoré.

sur les terrasses, dans les dépressions laissées par les paléo-chenaux ou par les dolines glaciaires[21]. Une nouvelle date 14C obtenues sur des restes osseux d'équidés trouvés à l'intérieur d'un dépôt lœssique sur la butte morainique de Décines-Charpieu donne un jalon absolu à leur mise en place (Ope 736-2). La date obtenue est de 14 470 ± 70 BP (Lyon-9145(GrA)) soit entre 15 953 à 15 272 av. J.-C. Cette date correspond au début du Tardiglaciaire (période du Dryas ancien).

L'occupation du sol sur les buttes

En dépit des biais inhérents à une recherche d'abord focalisée sur Lyon, puis sur les reliefs au détriment de la plaine (voir § 3.1.1.), on ne peut nier l'attrait que ces modestes hauteurs ont exercé sur les sociétés anciennes pour y installer leur habitat. Cette préférence est illustrée pour la période antique par la répartition spatiale des entités issues des opérations de fouille et de sondages mais aussi par les découvertes hors contexte dont la mise au jour reste fortuite et non régie par les projets liés à l'aménagement du territoire ou les choix méthodologiques en matière de zones à sonder/fouiller. **Fig. 18**.

Dans cette configuration, les rebords et leurs abords immédiats sur la plaine semblent avoir la faveur du choix sans que les sondages et/ou fouilles ne paraissent révéler de préférence en matière d'orientation de versant. Les habitats évitent toutefois les parcelles les plus pentues et font face à la plaine, souvent depuis le haut de pente. Peut-être profitent-ils là des cailloutis rissiens qui y affleurent pour s'installer sur des surfaces mieux drainées. Car à l'intérieur des hauteurs, le relief vallonné a favorisé le mouvement des formations de pente qui, accumulées dans les paléo-creux, se sont parfois révélés être des sols à dominante argileuse, cultivables, mais aussi extrêmement lourds.

Selon cette lecture, l'occupation des sommets localisés à l'intérieur de ces reliefs, où le cailloutis rissien affleure également et où la vue sur les terres alentours reste dégagée, devrait fédérer d'autres habitats. Mais aucun n'a à ce jour été détecté par l'archéologie préventive. Tout au plus peut-on remarquer que les emprises sondées en contrebas n'ont livré aucun mobilier significatif pour les périodes historiques alors que des tessons relevant des périodes pré- et protohistoriques sont présents. Ceci a notamment été observé sur les sections médianes de l'échangeur 7 entre Chassieu et Meyzieu (Ope 736-4) ou sur celle du contournement sud de Meyzieu (Ope 78-1 – Faure-Brac 2006, p. 283).

Pour autant, quelques implantations antiques, relativement spécifiques, ont été localisées à distance des versants ouvrant vers la plaine. À Chassieu sur l'Échangeur 7, un large four et des foyers (tardifs) fonctionnent entre le Ve et le VIIe s. à proximité d'une zone en cours de re-défrichage (Oc 17) ou, à Feyzin Groupe scolaire Champ Plantier, une ferme gallo-romaine, peut-être une *villa*, occupe une zone localisée à distance des rebords (Oc 64). Il est aussi vrai que, dans ce dernier cas, l'établissement se localise à proximité de la voie de Lyon vers le sud (voir § 3.3.5.2.).

Le choix d'une occupation de rebord face à la plaine semble avoir également présidé à l'installation des habitats des périodes postérieures et notamment celle des centres médiévaux des communes actuelles. Doit-on pour autant présumer de l'origine antique de ces bourgs ? Quelques établissements ruraux auraient-ils donné naissance aux villes et aux villages actuels ou y a t-il eu déplacement ?

Le projet en cours a été l'occasion de faire un point sur l'état de la recherche sur l'origine des centres anciens. Or, dans les faits, très peu de centres anciens ont été impactés par l'archéologie récente. L'étude des origines urbaines de nombre de ces communes reste donc obscure et seuls de rares aménagements urbains ont été précédés d'opération de diagnostic, fournissant l'opportunité de quelques commentaires pour quatre d'entre elles. **Fig. 19**.

Le bourg de Vénissieux se superpose à un établissement rural antique, sans doute une ferme. L'occupation des lieux paraît pérenne depuis La Tène C au moins. Concernant l'Antiquité, les diagnostics et les fouilles mettent au jour un bâti sur fondation - la datation de certaines d'entre elles, fondées sur des mobiliers issu de nettoyage, reste néanmoins soumises à caution -, ainsi que des constructions en matériaux périssables, des fosses, des foyers et des fossés. L'ensemble dont l'épicentre semble se situer au cœur et immédiatement au sud de l'enceinte médiévale, figure bien un établissement pérenne, sans élément de confort particulier, mais dont l'organisation nous échappe encore totalement. Aucune trace de résidence gallo-romaine ne peut être avérée en l'état, et il n'y a pas lieu de se référer à la mention de la *villa* de Vénissieux, apparemment abusivement citée dans des documents du VIIe s.

Á Bron, sous le cimetière, ont été anciennement mis au jour des murs, des tessons de céramiques, des fours (de tuiliers ?) et des tesselles de mosaïque révélant sans doute la présence d'une résidence (une *villa ?*) et d'un lieu de production.

Á Mions, des diagnostics enregistrent immédiatement à l'est du centre ancien quelques tessons antiques et des *tegulae* en grand nombre signalant la proximité d'un habitat qui reste autant à localiser qu'à caractériser. L'amorce de l'occupation se pérennise sans doute, un fond de cabane du Ve s. s'installant ensuite à cet endroit.

Enfin, à Saint-Priest centre bourg, les quelques emprises évaluées ne livrent aucun témoignage d'une occupation antique (si l'on excepte une stèle funéraire de provenance inconnue remployée dans les fondations du château).

21 Dolines glaciaires : creux résiduels de la fonte tardive d'un culot de glace morte ; encore appelé kettles.

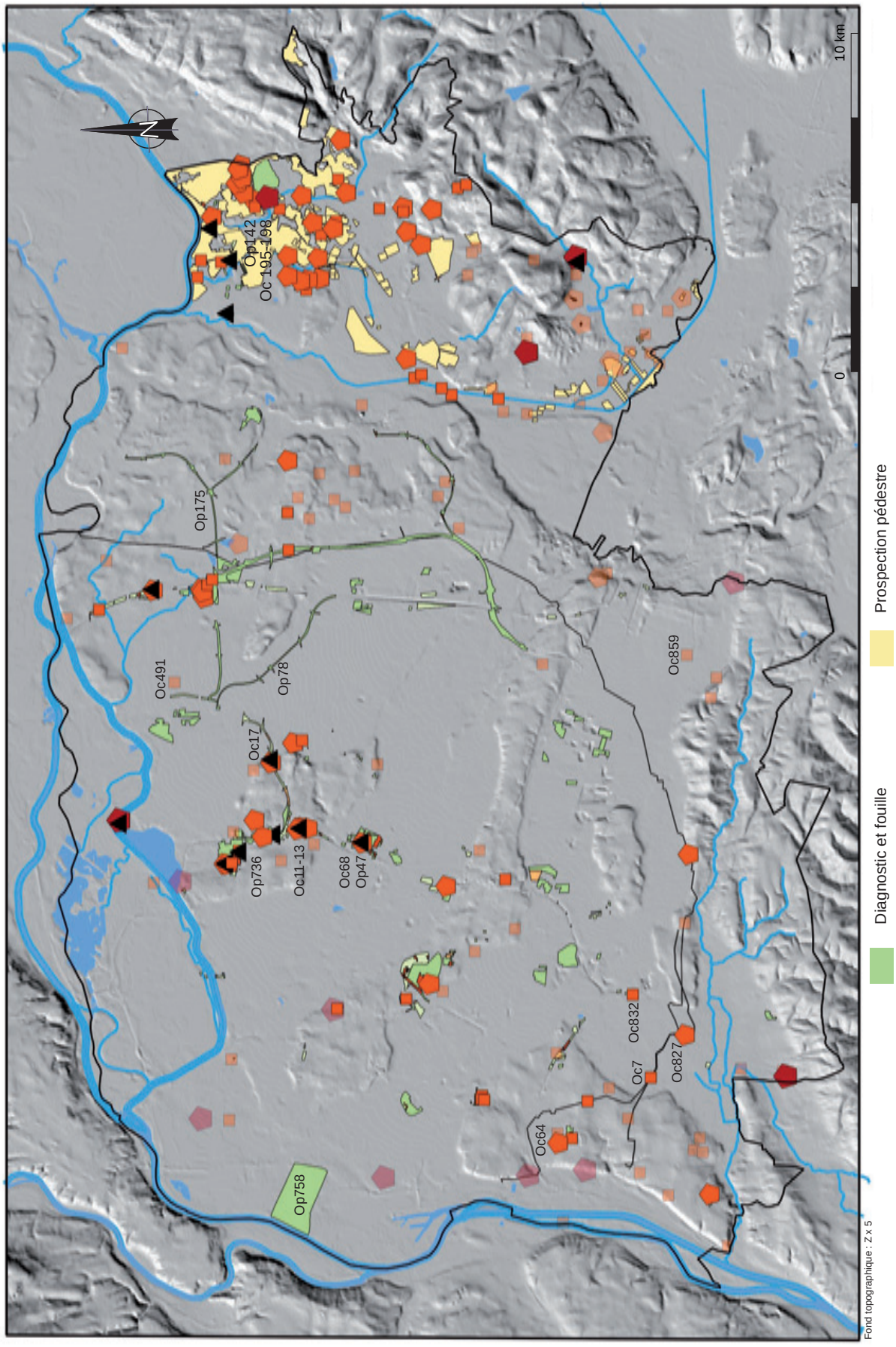
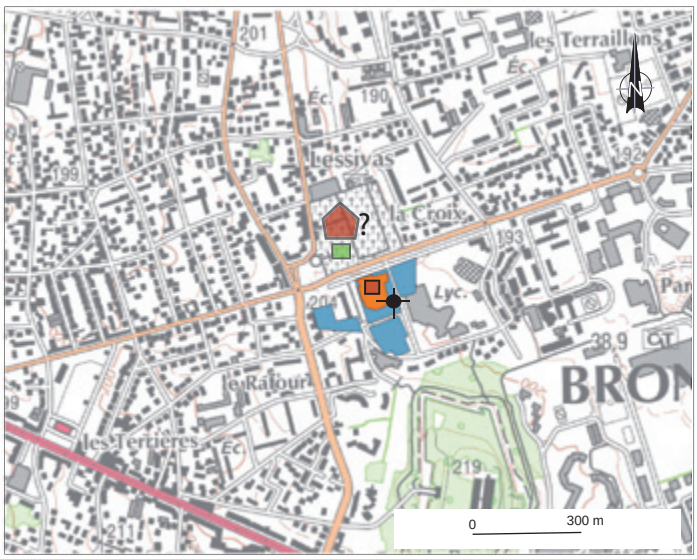
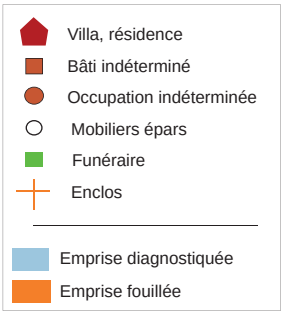


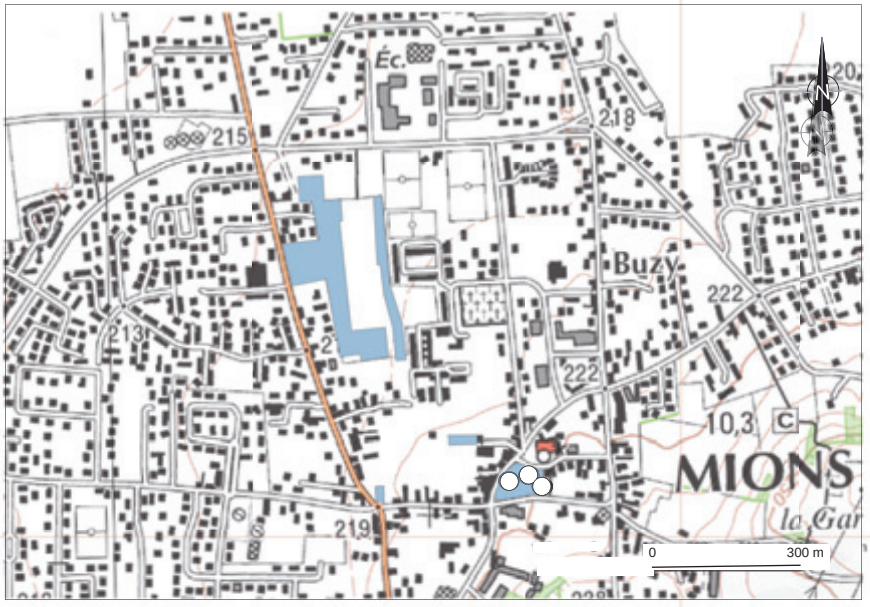
Fig. 18 : Localisation du bâti par rapport au relief (légende pour le bâti, voir fig. 17 - déc. hors contexte en teinte atténuée) et avec les emprises d'opération
Source : PCR MAREL 2017



Bron : éventuelle résidence sous le cimetière avec un bâti à déterminer alentours et quelques vestiges funéraires (occupation La Tène D mal cernée en noir)



Venissieux : bâti à déterminer d'une certaine ampleur au sol, sans évidence de confort notable (bâti La Tène D - occ. pérenne depuis LTC, n.r.)



Mions : mobiliers épars (tegulae)

Fig. 19 : Localisation des opérations réalisées sur les centres bourgs
Source : PCR MAREL 2017

L'occupation du sol sur les terrasses de la plaine
Par rebond, les terrasses caillouteuses sont moins impactées par les établissements ruraux. Pour autant, si le rôle de l'érosion ne doit pas être nié, il ne peut être tenu pour responsable de la disparition systématique et intégrale de sites notamment pour les périodes les plus récentes.
En effet, des implantations humaines ont bel et bien élu la plaine et leur choix devient alors remarquable. Parmi ceux-ci, on remarque la ferme de la ZAC G sud à Genas (fouille Oc 68) et celle du Pillon à Marennes (fouille, Oc 827), le bâti du Rontay à Jonage (découverte hors contexte, Oc 491), de Chaponnay Bourdonnes (diagnostic, Oc 832), de Saint-Symphorien d'Ozon Grand-Chantoire (diagnostic, Oc 7) et de Heyrieux Bucley (découverte hors contexte, Oc 859). Ce choix d'un secteur à nos yeux plus aride relève peut-être d'une connaissance approfondie d'un milieu où la ressource en eau est moins inaccessible qu'il n'y paraît (voir § 3.1.2.3.).

On remarque enfin que certains secteurs explorés par des opérations de diagnostic de grande ampleur n'ont livré aucun vestige de quelque période que ce soit (**Fig. 13**) sans que n'y apparaisse aucune constante au niveau de la nature du sous-sol, quel qu'en soit le filtre (géomorphologique ou pédologique). Ces opérations totalement «négatives» se situent à l'est du front ou *vallum* morainique et figurent un désert où n'apparaît aucune infrastructure sans que l'on sache s'il s'agit là d'un état de la recherche, d'une activité érosive particulière ou d'une réalité dont les causes nous échappent[22].

3.2.1.2.3. 3e unité : le front ou *vallum* morainique de la glaciation du Würm

Au centre-est de la zone présentée, le glacier s'est avancé jusqu'à la côtière des Dombes au cours du Würm ancien vers 60 000 cal BP[23] (selon la chronologie révisée par P. Mandier *et al*., 2003), avant d'entamer un recul progressif marqué par des stades de retrait/ré avancée successifs (nommés A à E) du Würm moyen au Würm récent (soit entre 48 000 et 18 250 ans cal BP). **Fig. 16**.

Les quatre premiers stades de stationnement du glacier sont définis par plusieurs ensembles resserrés de collines morainiques parallèles de direction sud-nord qui s'étendent de Grenay à Anthon et culminent à près de 300 m. Pierre Mandier les a individualisées par la topographie mais aussi par leur composition pétrographique et l'épaisseur de l'altération des terrasses qui leur sont liées. Le premier stade, le plus à l'ouest, se cale sur les collines morainiques «radiales» de la glaciation précédente (celles de Grenay, Pusignan, Jonage et Jons). Ce stade du maximum glaciaire würmien (A) n'a pratiquement pas laissé de cordon morainique sud-nord sur la zone d'étude. Ses principaux restes sont de médiocres collines est-ouest disséquées par les écoulements fluvio-glaciaires postérieurs ainsi qu'une seule terrasse en avant du front glaciaire.
Les stades suivants, B dit de Satolas et C dit de Dormont (lieu-dits situés au sud-est de la colline Décines-Genas) montrent une succession de cordons morainiques longitudinaux resserrés et assez peu disséqués par les chenaux est-ouest et qui ont produit de vastes terrasses dans les couloirs fluvio-glaciaires de l'unité précédente. Le dernier stade, D dit de Charvieu, est séparé des autres par une dépression sud-nord. Les eaux issues de son front, divisé alors en deux lobes par le horst de Chamagnieu ou verrou du Chaffard, n'ont pas réussi à briser le cordon morainique précédent et se sont écoulées vers le nord en direction d'un Rhône embryonnaire. Le dernier stade, E dit de Chesnes (localité située entre Grenay et Saint-Quentin-Fallavier), concerne l'unité 4 (voir ci-dessous).

La fonte tardive de certaines masses de glace au sein des sédiments est à l'origine de la formation de dolines glaciaires, petites dépressions oblongues ou circulaires, qui ont, depuis, concentré l'humidité ou sont restées en eau. On trouve ces petites dolines (100 à 500 m de long) partout sur les cordons morainiques des stades B, C et D. Celles configurées en marais (selon les cartes géologiques) ont été cartographiées, notamment celle de Léchère-Merlan sur la commune de Janneyrias, due à un lobe de glace résiduel.
D'une toute autre origine sont les marais de Charvas et de Poisieux-Farnouzet sur la commune de Villette-d'Anthon (au nord) ainsi que les ruisseaux qui les drainent en direction du Rhône plus ou moins à l'aval. En effet, probablement lors de la glaciation précédente (du Riss) ou au début de celle du Würm, a subsisté dans cette région déjà limitée par les collines de Pusignan, Jonage et Jons une dépression lacustre, révélée lors de quelques rares sondages géologiques par la présence d'argiles varvées jaune à bleuté. Recouvertes par seulement 4 à 6 m de cailloutis fluvio-glaciaire würmien, leur caractère imperméable explique l'affleurement de la nappe phréatique à cet endroit, soit en marais, soit en ruisseaux, suivant les anciens chenaux fluvio-glaciaires (Mandier 1988).
Comme dans l'unité précédente, les récurrences froides du Tardiglaciaire sont aussi à l'origine de placages lœssiques dans les dépressions mais ceux-ci sont de faible étendue et n'ont pas été cartographiés.

L'occupation du sol sur le front glaciaire
La zone du *vallum* morainique montre une répartition inégale de l'occupation. Le secteur nord, marécageux, rassemble plusieurs sites d'habitat, fermes et autre habitat à déterminer, au contact de la zone humide

22 La carte d'état major du XIXe s. au 40 000e figure à cet endroit une zone (?) qu'aucun des levés stratigraphiques des opérations de diagnostic y ayant pris place ne parvient à illustrer. **Fig. 34**

23 BP = Before Present, soit avant 1950, date de référence. cal = calibré, c'est-à-dire corrigé en années réelles en fonction de la variation, maintenant connue, de la teneur en ^{14}C atmosphérique au cours du temps.

du marais de Charvas et Poisieux-Farnouzet. En revanche, et à l'inverse de ce qui a été observé dans l'unité 2, les collines du front morainique localisées immédiatement à l'est ne semblent pas avoir remporté le même suffrage. C'est ce que laisse entrevoir, du moins en l'état de la recherche, les résultats du diagnostic des contournements routiers sur Janneyrias et Villette d'Anthon (Ope 175) où aucun vestige de quelque période que ce soit n'a été relevé. On observe néanmoins sur ce même secteur un bâti à déterminer à Jons Farnouzet (Oc 493) ou un dépôt de crémation à Jons Sablon (Oc 204). Dans les deux cas, une découverte hors contexte et un étroit suivi de canalisation, les données afférentes aux contextes restent minces.
Le cas est autre plus au sud. Le dépouillement de la Carte archéologique de la Gaule, sur les communes de Janneyrias et de Colombier-Saugnieu notamment, montre une densité d'habitats remarquable, entités d'occupation repérés depuis la surface au gré de fortes concentrations de *tegulae,* parfois accompagnées de céramiques. Á l'inverse cette fois de ce qui a été noté au cœur de l'unité morphologique 2, les sites listés ne semblent pas particulièrement rechercher les franges du relief.
Ce secteur qui reste peu impacté par les opérations d'archéologie préventive reste un espace presque totalement à explorer et qui gagnerait beaucoup à la mise en place de campagnes de prospection pédestre.

3.2.1.2.4. 4e unité : la zone déprimée «marais» ou ombilic, entre plateau calcaire et front morainique

Cette zone déprimée correspond à la dépression longitudinale (220-195 m d'altitude), ou ombilic de surcreusement glaciaire, placée en pied de falaise de l'Isle Crémieu et en arrière du *vallum* (ou front) morainique würmien. **Fig. 16**.
Alors que le front principal s'est retiré sur le plateau de Crémieu (stade de Lancin), un lobe (dit de La Verpillière), localisé plus au sud de la zone d'étude, est encore en contact avec le glacier (Monjuvent 1988, Mandier 1988). Une terrasse caillouteuse s'édifie alors par des écoulements périphériques en bordure de ce lobe (terrasse de Chesnes – stade E), érodant partiellement la moraine de fond du stade D (dit «de Charvieu», voir unité précédente) et qui subsiste au sein de la présente unité sous la forme de buttes résiduelles (à Saint-Romain-de-Jalionas, Tignieu-Jameyzieu, Chamagnieu). La Bourbre, cours d'eau modeste, s'écoule dans la dépression selon un axe sud-nord après avoir eu une section quasiment est-ouest au sortir du véritable ombilic de surcreusement glaciaire qu'est le marais de Bourgoin-Jallieu-La Verpillière au sud de l'Isle Crémieu.

Le remblaiement de cette cuvette, dont le plancher, molassique, est situé entre 20 et 30 m de profondeur, est constitué de «formations glacio-lacustres et fluviatiles argileuses à sableuses sur quelques dizaines de mètres, puis de formations lacustro-palustres à craie et tourbe sur une épaisseur moyenne de 2 à 5 mètres» (Berger et Bernigaud, 2009). Défini en grande partie par ce remplissage final tourbeux, le marais de Bourgoin-La Verpillière au sud-est ne s'étend que très peu dans la partie nord de la dépression de surcreusement glaciaire (sur notre zone d'étude), puisque ce dépôt, limité par un verrou au Chaffard, ne concerne ici que les communes de Frontonas, Satolas-et-Bonce et Chamagnieu.
D'autres dépressions tourbeuses existent néanmoins dans la partie nord de ce couloir déprimé en arrière de collines morainiques résiduelles. Ce sont les marais du Grand Plan et de La Bessaye sur la commune de Saint-Romain-de-Jalionas ou de la Léchère de Moletunay à Tignieu-Jameyzieu.
Pour les premiers, outre le fait d'être des zones déprimées, leur pérennisation vient des modestes crêtes morainiques de, respectivement, la Butte des Vignes et de celle de Barens (218 et 211 m) qui ont bloqué les écoulements superficiels depuis le piémont du massif de l'Isle Crémieu (Berger *et al*. 2003, p. 159). La *villa* du Vernai, établie sur une levée fluvio-glaciaire toute proche a ainsi longtemps tiré parti des ressources du marais du Grand Plan dont le drainage est partiellement avéré dès La Tène. Le ruisseau du Girondan, passant au bord du même marais, a lui aussi été aménagé à cette époque (Oc 195-196-198 ; Royet *et al*. 2006, p. 292-294). Quoique au sud-est du secteur, de même origine est l'étang de Charamel et son marais associé non loin de la *villa* de Panossas (Oc 160).
Par ailleurs, de mini-dolines glaciaires, restes de lentilles de glace morte dont la fonte tardive a provoqué l'affaissement des sédiments, concentrent également l'humidité, comme cela semble être le cas pour le mini-étang de Poriot et la zone en peupleraie de la Ronta au sud de Satolas-et-Bonce.

L'occupation sur la zone marais/ombilic
Ce secteur a bénéficié d'intenses campagnes de prospections pédestres dont l'impressionnante couverture permet d'appréhender le territoire d'une manière extensive. L'exemple le plus significatif se situe au nord-est, à Saint-Romain-de-Jalionas, où plus des trois quarts de la surface communale a été explorée. On y observe une forte concentration de fermes aux alentours de la résidence du Vernai, un autre amas, similaire, est localisé immédiatement au sud-ouest. Bien que ces données n'aient pu être intégrées aux cartes, une extraction du fond documentaire centrée sur le Vernai montrera que nombre de ces fermes ou habitats sont contemporains, figurant une exploitation dense et pérenne des ressources locales (voir § 3.3.2.2.).

De l'ampleur et de la cohérence des prospections dépend le volume des données engrangées. Ainsi au sud, au pro-rata des surfaces parcourues et malgré des moyens plus modestes, l'occupation du sol ne semble pas moins dense. Toutes les entités d'occupation n'y sont en revanche pas corrélées à des surfaces étudiées.

De même, il n'est pas certain, sur ce dernier secteur, que les sites soient tous affleurant et accessibles depuis la surface. En effet, des péjorations climatiques et des phénomènes érosifs dus à la fragilisation des reliefs proches au gré de défrichements ont, dès la fin du Ier s. de notre ère, conduit à des ensablements ou à des engravements masquant potentiellement les indices (Bernigaud 2012, p. 104).

Les opérations d'archéologie impactant le sous-sol restent à la marge de la recherche. Celles relevant de l'approche préventive, cantonnées au nord, sont en outre d'ampleur très limitée. Nous devons à l'archéologie programmé les deux sites d'habitat (majeur) réellement renseigné : le Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas et Les Buissières à Panossas. Ce déséquilibre entre les approches a pour conséquence une certaine indigence en matière de typologie, un certain nombre de champ échappant au repérage quand celui-ci n'est conduit que depuis la surface (voir § 3.3.1.).

3.2.1.3. Une ressource en eau accessible

L'accès à l'eau est un paramètre de premier plan en matière d'occupation du sol. Que ce soit pour vivre ou pour produire, la question reste centrale. Le secteur étudié est bordé à l'ouest et au nord, par le Rhône, au sud par l'Ozon. Á l'est, rivières, marais et petits étangs[24] ponctuent le paysage (unités 3 et 4). Les ressources en eau de surface sont ici variées mais très inégalement réparties.

La plaine est lyonnaise paraît à ce titre bien démunie, entre le Rhône au nord et la rivière Ozon et ses affluents au sud (unité 2). Si aucun cours d'eau ne la sert, les nappes phréatiques perchées des buttes morainiques signalent néanmoins un réel potentiel tandis que la durée de vie des fermes atteste *de facto* d'une gestion raisonnée de l'eau qui nous échappe pour partie. Leur localisation préférentielle sur ces buttes trouve peut-être là sa raison majeure.
En effet, la nature très argileuse de certaines des formations couvrant ces secteurs hauts retient l'eau et elle a été mise à profit par l'installation de larges mares aménagées à proximité des habitats, par exemple à Chassieu L'Épine (Oc. 11 et 13 : Coquidé, Vermeulen 1999 et Saint-Priest Les Feuilly (Oc 176) : Coquidé *et al.* 2009). L'eau ne peut néanmoins pas être considérée comme une ressource abondante d'accès aisé et ce fait seul pourrait être l'une des explications à l'absence de résidence de grand confort nécessitant thermes et bassins d'agrément.

Hors les collines radiales, sur les terrasses caillouteuses, aucune retenue d'eau ni aucun ruisseau ne sont visibles en surface. La présence de quelques fermes et autres occupations localisées à distance des buttes morainiques montre pourtant, qu'à l'évidence, des solutions ont existé en matière d'approvisionnement. L'eau y est en effet potentiellement accessible. D'après les notices des cartes géologiques, chacun des couloirs fluvio-glaciaires est parcouru par une nappe aquifère profonde, peu abondante et parfois cloisonnée en amont. Sur toutes les terrasses, quelle que soit l'unité, les cartes actuelles montrent ainsi des gravières à ciel ouvert ou des étangs artificiels qui font apparaître la nappe phréatique à moins de 10 m. **Fig. 20**. À l'est, la nappe des alluvions fluvio-glaciaires autour de la Bourbre (unité 4) est ainsi à une profondeur moyenne de 10 à 20 m (Elmi *et al.*, 1986). Elle est homogène et plus abondante à l'aval (vers l'ouest) où elle rejoint la nappe rhodanienne (David *et al.*, 1978).

La consultation de la banque des données du sous-sol du BRGM sur ce territoire de collines et de terrasses d'aspect aride montre par ailleurs que les profondeurs d'apparition de l'eau phréatique sont très variées[25]. Quelques grandes tendances peuvent être définies. Sans surprise, l'eau phréatique est peu profonde dans l'unité 4 des marais, en moyenne entre 2,5 et 7 m et au maximum à 11,4 m sous la surface actuelle. Immédiatement à l'ouest, les moraines du *vallum* morainique (unité 3) peuvent présenter une eau jusqu'à 50 m de profondeur mais aussi des nappes perchées enfouies à moins de 10 m. Les couloirs fluvio-glaciaires de l'unité 2 montrent une profondeur d'eau globalement décroissante du sud-ouest vers le nord-est : de -30 à 40 m au sud-ouest à -15, -10 m vers la plaine rhodanienne, conformément à leur pente et probablement à l'épaisseur de sédiments déposés, mais pas à leur chronologie. Les nappes les plus profondes ne se trouvent pas au cœur des formations les plus anciennes. Ainsi, la terrasse datée du Würm ancien à Saint-Bonnet-de-Mure ne présente pas de profondeurs d'eau exceptionnelles puisque celles-ci sont comprises entre 25 et 15 m.
Les records de profondeur restent évidemment obtenus au droit des collines moraino-lœssiques du Riss notamment à Solaize (-65 m), à Toussieu (-52,30 m) et à Chassieu (-51,40 m). Cependant même ces collines peuvent localement receler de l'eau à une profondeur de moins de 10 m, l'hétérogénéité du dépôt morainique étant responsable de cette amplitude («nappes perchées»).
Partout, ces profondeurs ne sont pas rédhibitoires pour la recherche d'eau à l'époque antique. Encore fallait-il avoir une bonne connaissance du terrain pour creuser au bon endroit.

24 Attention certains étangs mis en valeur par la couche «hydro. de surface» dans Qgis sont résiduels de carrières de granulat, alors que d'autres sont bien naturels et d'origine glaciaire.

25 Sans tenir compte des biais techniques et méthodologiques de réalisation des forages et de leur inégale répartition spatiale (plus denses sur Lyon et sa couronne). La réalisation de forages (souvent à titre privé) est motivée par des problématiques très variées qui ne sont pas toute celle de la recherche de l'eau, mais son niveau quand il est atteint est souvent noté.

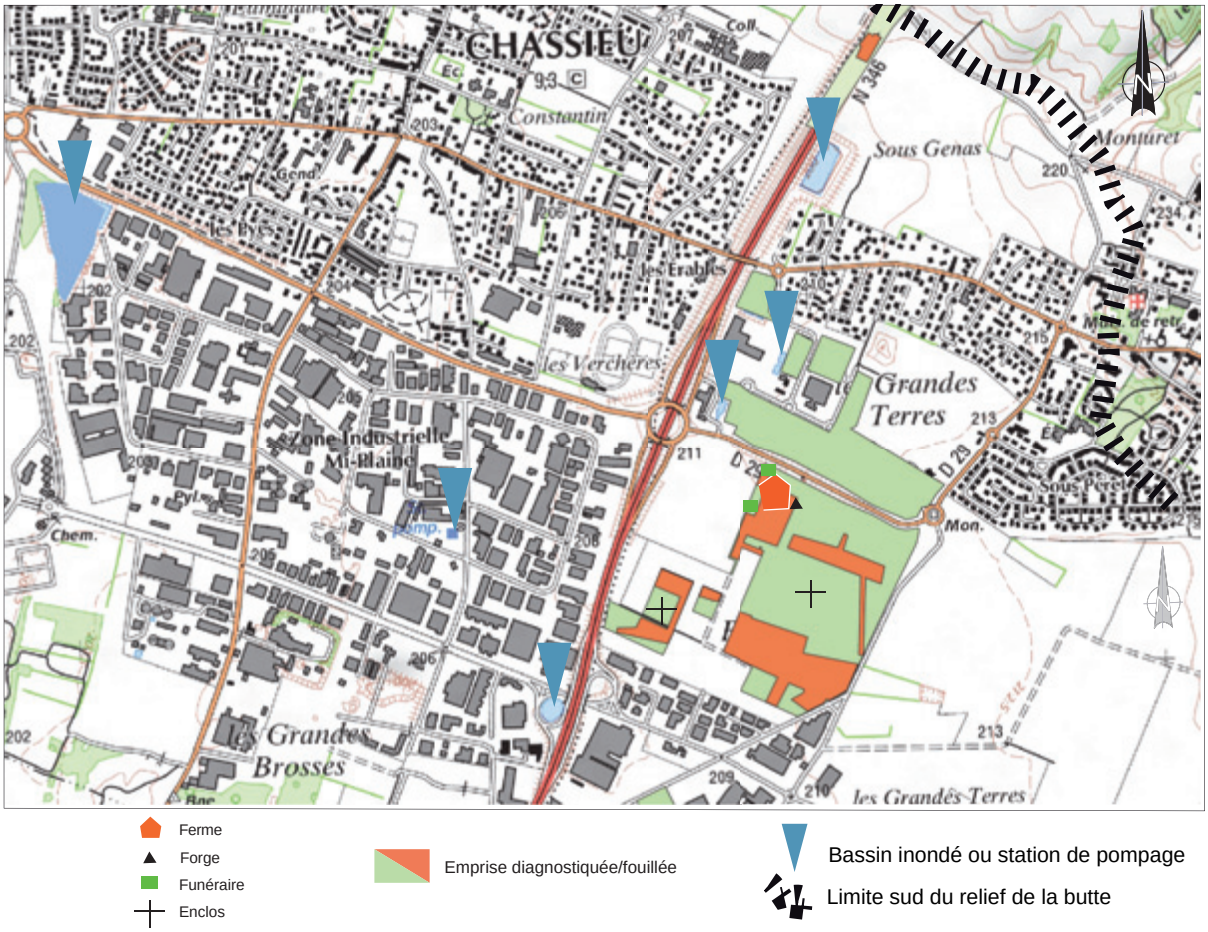


Fig. 20 : Les établissements sur la plaine, une ressource en eau qui reste potentiellement accessible : l'exemple de Genas ZAC G (ferme Oc 68 – d'après Grasso 2013)
Source : PCR MAREL 2017

Les terrasses alluviales rhodaniennes quant à elles (unité 1), présentent une profondeur d'eau inférieure à 7 m étant donné leur dénivellation par rapport aux terrasses würmiennes. L'installation préférentielle de résidences ou de *villae* dans ces parages trouve peut-être là l'un de ses motifs au regard de la supplémentation des besoins en eau de ces habitats de bon niveau de confort.
Ce point de vue peut également être développé à titre d'hypothèse à l'est, sur l'unité 4, où l'approvisionnement en eau est potentiellement suppléé par la présence d'eau affleurantes à l'amont d'habitats de haut statut, tels la résidence du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas (Oc 198), la résidence de La Plaine à Chamagnieu (Oc 650) et la résidence des Buissières à Panossas (Oc 160). Un aqueduc "isolé" est localisé à Villemoirieu à Paradis (Oc 808), à l'amont et au nord-est d'une zone livrant plusieurs fermes et peut-être une résidence de plus haut statut, encore inconnue. **Fig. 21**.

3.2.2. L'impact sur le milieu

L'homme s'adapte à son environnement, en exploite les ressources et y imprime sa trace. Son impact sur le milieu est observé ici selon deux filtres. Le premier relève de la lecture des analyses à visée environnementale, de potentiels fort inégaux selon le contexte morphologique abordé. Le second examine des vestiges apparemment isolés, situés à distance des occupations, qui illustrent une forme d'aménagement du territoire au-delà des habitats.

3.2.2.1. Les marais, un milieu à très fort potentiel

L'avènement des domaines de recherche abordant les interactions Homme/milieu ont partout impulsé des études ouvrant de nouveaux champs d'investigation. L'année 2001 voit ainsi la création du PCR «Peuplements et Milieu en bas-Dauphiné, de l'apparition de l'agriculture à l'époque moderne» (Berger 2003-2010). Ce projet qui intégrait initialement l'ensemble du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu a par la ensuite recentré ses activités sur les terres humides du Bas-Dauphiné ceinturant le plateau calcaire à l'ouest, au sud et à l'est.

Ce groupe de travail s'est attaché à étudier la mise en valeur des zones déprimées devenues marécageuses vers la fin de l'ère glaciaire. Piégées sur le long cours, des séquences sédimentaires et des matériaux organiques témoignent des différents modes de gestion des

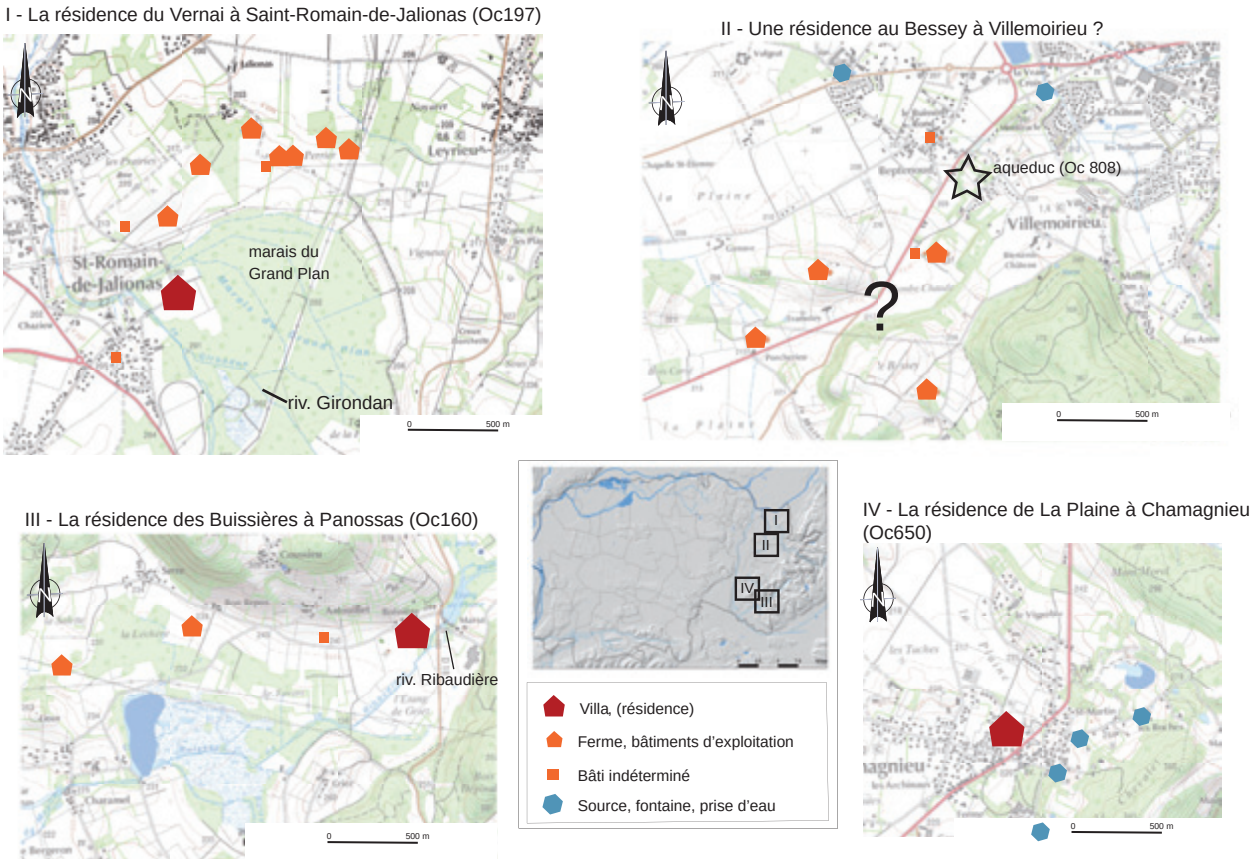


Fig. 21 : Localisation des occupations par rapport à l'eau, le cas des résidences de la zone "marais"/pied du plateau calcaire (projection du bâti seul, sans les entités de production)
Source : PCR MAREL 2017

ressources au cours des millénaires. Sur le terrain, cette recherche est à l'origine de plusieurs campagnes de prospection pédestre et de sondage sur des fossés et des canaux repérés puis remis en réseau par photographie aérienne[26]. L'étude des phases de remplissage ainsi que l'identification au sein de ces contextes de pollen et de macro-restes couplée à la réalisation de colonnes de (47) dates au carbone 14 portant sur de «petits végétaux à courte vie», contribuent, en dépit de certains résultats clairement discordants, à rendre accessible des pans de données inédits (Bernigaud *et al.* 2008, p. 263). Ce que l'on perçoit alors dans les rythmes et dans les modalités de l'occupation du sol oblige à changer de focale. L'impact de l'homme devient perceptible sur un territoire qui dépasse très largement les trop strictes bornes de l'habitat. Les études engagées concernent ainsi les marges est et sud-est du territoire présenté ici (unité 3), depuis Frontonas Chamagnieu (**Fig. 22 :** Bernigaud *et al.* 2008 : Ope 727/728 et 729) au sud jusqu'à la limite de Saint-Romain-de-Jalionas au nord.
Les résultats montrent un recul du couvert forestier depuis le premier Âge du Fer et une alternance de phases de mises en valeur et de réenfrichements jusqu'aux IVe/IIIe s. av. J.-C. (Bernigaud *et al.* 2008, p. 238). Dès le IIe s. av. J.-C., un réseau fossoyé, alliant l'irrigation par le captage de rivières et le drainage est en place et évoluera jusqu'au milieu du IIe s. de notre ère. Pâturages et cultures côtoient un couvert de vigne, de noyer, de céréales, de chanvre et éventuellement de légumineuses. Après une phase de latence, un regain dans la gestion du sol apparaît au Ve s. et jusqu'à la première moitié du VIe s. Y dominent alors la vigne, le seigle et le châtaignier (Bernigaud *et al.* 2008, p. 287-289).

Les données relevant de l'occupation du sol sont collectées au gré de prospections pédestres, surfaces parcourues et entités relevées n'étant pas systématiquement corrélées au sud de la zone présentée. La méconnaissance de la réalité foncière des domaines empêche pourtant de proposer une lecture fonctionnelle liant l'habitat et les témoins de l'exploitation du territoire. Ces résultats conduisent néanmoins les auteurs à caractériser certaines des modalités d'exploitation du sol et à poser des hypothèses relatives à l'organisation de ces sociétés humaines quant à la gestion de leur territoire (Bernigaud *et al.* 2008, p. 242).
Dans le même esprit et sur ce même secteur humide, les équipes des fouilles programmées de Saint-Romain-de-Jalionas Le Vernai au nord et de Panossas Les Buissières au sud ont elles aussi procédé aux prélèvements de sédiments contextualisés dans le but

26 PCR en cours de publication sous la direction de J.-F. Berger (CNRS, UMR 5600, Lyon).

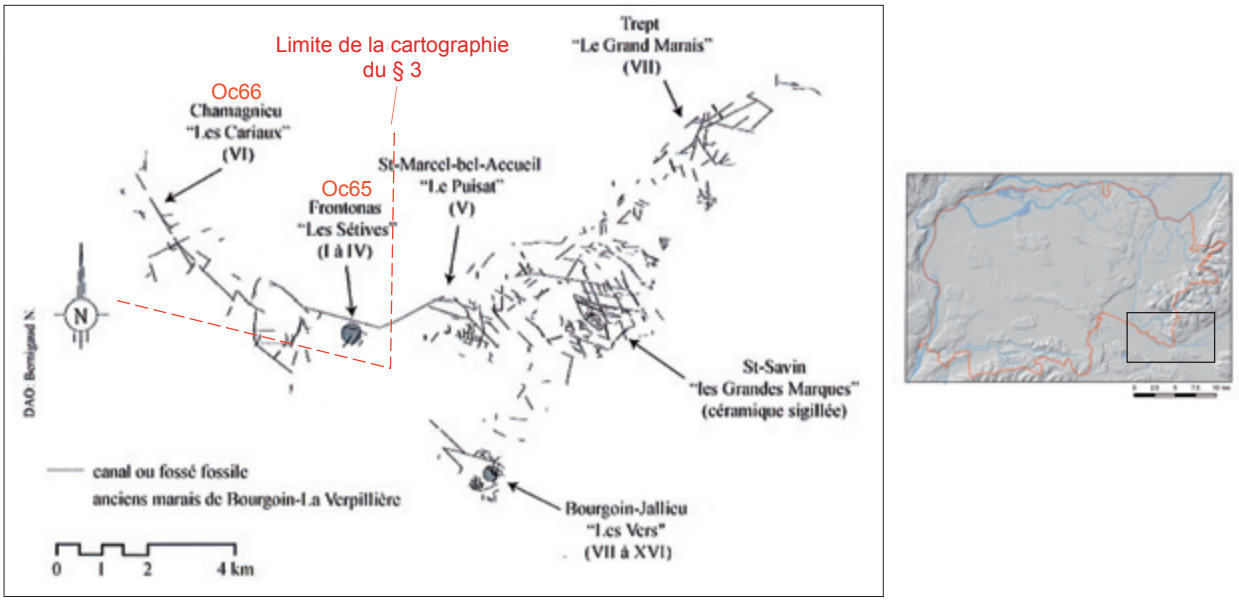


Fig. 22 : Le potentiel de la zone “marais”, une autre échelle à considérer. Le réseau hydrographique fossile du bassin de la Verpillère : localisation des fossés antiques sur les communes de Frontonas et de Chamagnieu
Source : Bernigaud 2012, p. 236

d'explorer l'évolution du domaine attenant pour le premier (Royet *et al.* 2006) et l'environnement de l'établissement lui-même pour le second (analyses en cours pour ce dernier).
L'exemple du Vernai (Ope 142 et 143) permet ainsi de moduler les interprétations à l'échelle d'une exploitation et notamment de connecter l’établissement à son territoire. La ferme laténienne qui exploite le marais du Grand Plan s'inscrit dans le paysage dès le IIe (voire le IIIe) s. av. J.-C. On y relève déjà un projet de mise en valeur des terres humides grâce à un réseau fossoyé favorisant l'élevage des bovins ou la culture des céréales. L'importante rupture qui intervient lors de la seconde moitié du Ier s. av. notre ère est concomitante avec l'installation de la *villa* et de l'importation d'un mode de vie de tradition italique. Les efforts de drainage s'intensifient alors, les secteurs boisés (ici des chênaies) reculent avec netteté. Les investissements consentis sont tels que la question de l'origine des ressources et de la vocation de l'établissement est posée. Une seconde restructuration d’importance prend place dès le IIe s. Prés, élevage, céréaliculture et arboriculture (dont la vigne) sont de nouveau déployés (Royet *et al.* 2006, p. 322). La prospérité du domaine semble perdurer jusqu’au milieu du Ve s. (Royet 2015). Dans l’intervalle, le profil particulier de certaines activités (notamment l'élevage du cerf) tend à distinguer le Vernai du monde agro-pastoral qui l'entoure.
On constate à partir de la fin du Ve s. le colmatage définitif des fossés et si le terroir n'est pas abandonné, il semble qu'il soit à l'aube d’un autre temps. Un édifice de culte et son cimetière, de nouveaux bâtiments au plan complexe mais d'une assiette plus réduite signent une activité éventuellement moins extensive, relevant d'un autre système social et économique.

3.2.2.2. La plaine et les buttes, des opportunités plus modestes à explorer

La plaine caillouteuse et ses collines radiales n'offrent pas les mêmes possibilités en matière d’études paléo-environnementales. Le substrat y est perméable en surface et ne nécessite pas la mise en œuvre de structures excavées drainante à hauteur de ce qui est observé dans le marais. Aucune rivière pérenne ne sillonne cet espace, les buttes elles-mêmes ne livrent que peu de retenue d'eau un tant soi peu pérenne. La conservation de niveaux favorables à la préservation des paléo-restes, couches hydromorphes ou concrétionnées, est donc peu rare. Plus à l’est, le *vallum* ou front glaciaire, plus humide, n’a que peu été exploité à ce jour, et les quelques fouilles, anciennes, n'ont pas abondé le dossier environnemental.

Sauf lacune de l'inventaire, étude non mentionnée ou à venir, 10 opérations de terrain ont néanmoins tenté le pari du paléo-environnement pour la période qui nous intéresse. Sur le tableau des études connexes joint en annexe, elles renseignent au moins l'un des champs relevant du domaine de la palynologie, de l'anthracologie ou de la carpologie. **Fig. 23 et 24**
Les thématiques abordées concernent, sans surprise, la nature du couvert végétal et des productions agricoles ainsi que le choix des combustibles. En l'état des données accessibles, le résultat de l'enquête illustre un corpus presqu'indigent, sans que l'on sache si cet état de fait est dû à un désintérêt pour la problématique paléo-environnementale, à un budget "analyses" insuffisant ou à des opportunités jugées inexistantes. Les ensembles sont eux-mêmes qualitativement inégaux en terme de nombre de restes par contexte pour générer une vue d'ensemble pertinente. Le site le plus prometteur est celui de Charvas sud à Villette

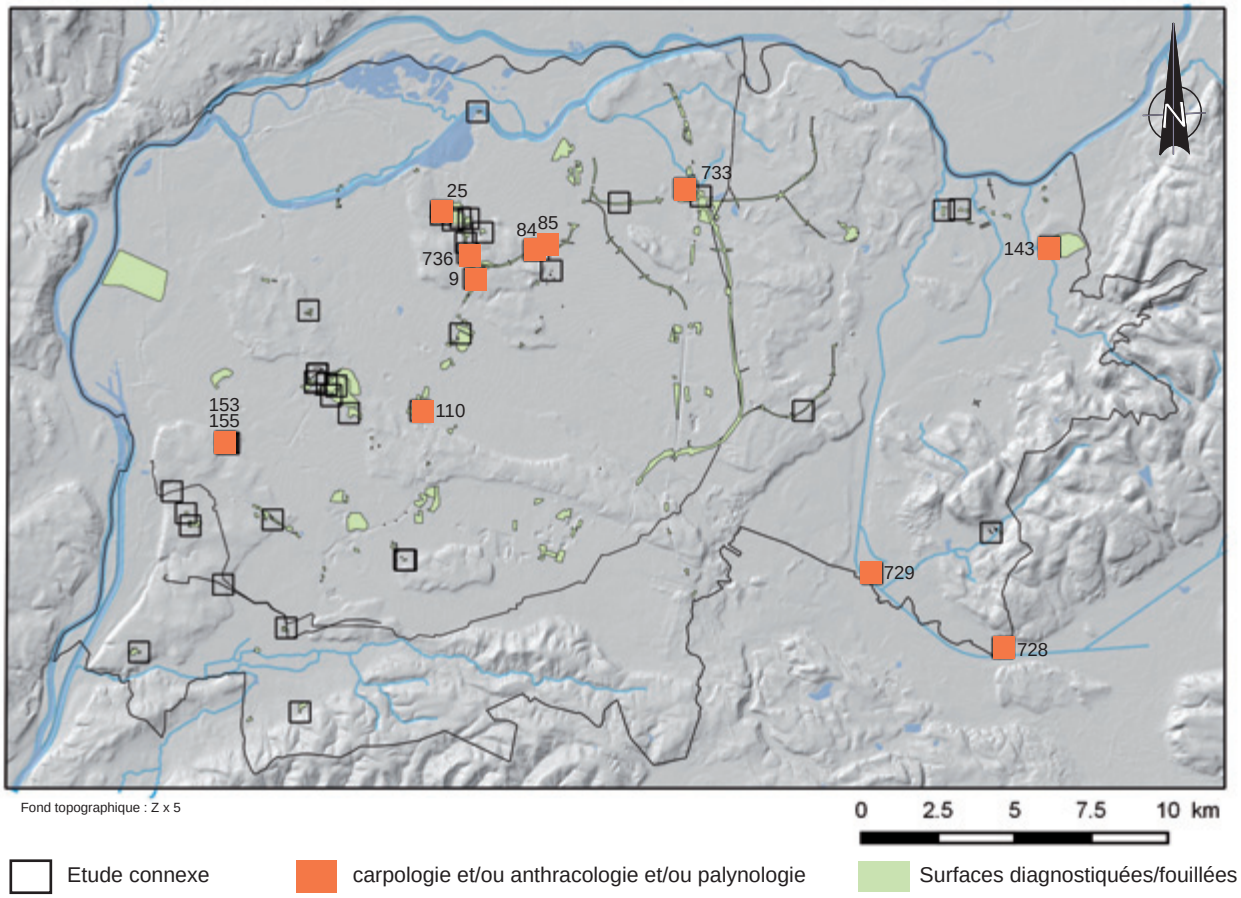


Fig. 23 : Carte des opérations mentionnant au moins une étude connexe à visée paléo-environnementale sur la fourchette chronologique retenue pour le projet (palynologie, carpologie anthracologie)
Source : PCR MAREL 2017

Commune	Intitule	Palyno	Anthraco	Carpo	Source	Fig.
CHASSIEU	Cont. Est de Lyon L'Epine	1	1	1	Coquidé, Vermeulen 1999, p. 205	22
CHASSIEU	Ech. 7_Grand stade	null	1	null	Rapport C. Coquidé/Inrap	22
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND_ site antique	null	1	1	Rapport E. Ferber/Inrap	22
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND_ site LTF	1	1	1	Rapport E. Ferber/Inrap	22
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu La Chapelle	null	1	1	Rapport C. Coquidé/Afan	22
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu Les Hermières	null	1	1	Rapport C. Coquidé/Afan	22
SAINT _PRIEST	Champ Dolin_ fouille	1	null	null	Rapport C. Coquidé/Afan	22
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Le Vernai	1	1	1	Royet 1996, 2015	22
VENISSIEUX	Îlot D	1	null	null	Rapport J.-L. Joly/Afan	22
VENISSIEUX	ZAC du Vieux Bourg_ îlots B1 _B3	1	null	null	Rapport G. Vicherd/DRAC	22
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	1	1	1	Rapport A. Poirot/Archeodunum	22

Fig. 24 : Tableau des opérations bénéficiant d'au moins une étude paléoenvironnementale (avec fig. 23)
Source : PCR MAREL 2017

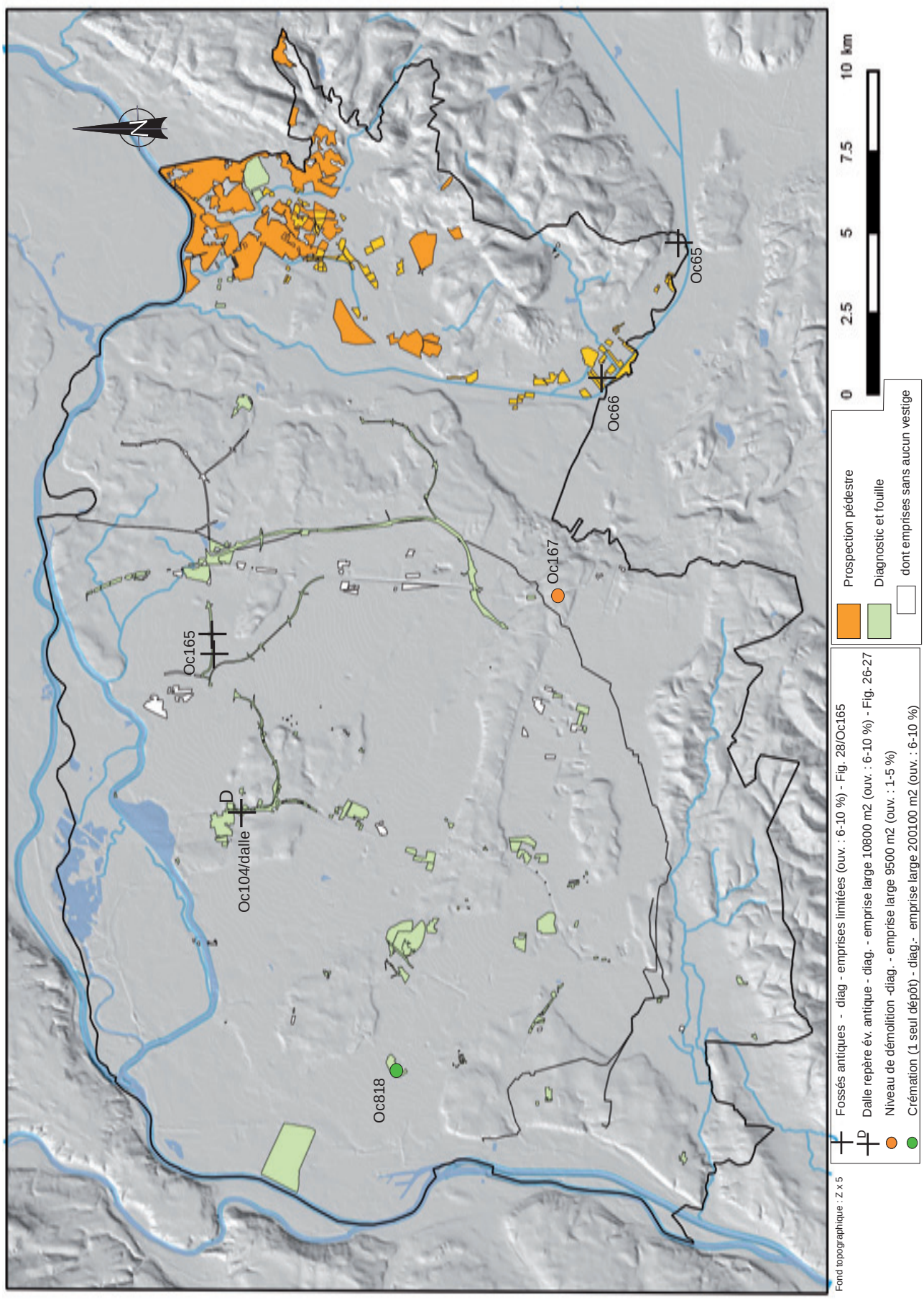


Fig. 25 : De rares vestiges apparemment localisés à distance de l'habitat, en l'état de la recherche (à cette échelle, les symboles recouvrent parfois l'emprise de l'opération)
Source : PCR MAREL 2017

d'Anthon (Ope 733), une occupation rurale complexe installée dans la durée servie par une fouille récente et efficace. Localisé en bordure d'un secteur humide du *vallum* morainique (le marais de Charvas), il génère, de par son contexte géomorphologique, l'un des potentiels d'étude des plus intéressants[27].

L'état des lieux pour l'époque antique est au final plus calamiteux que ne le laissait supposer notre mémoire collective. Il faut sans doute d'abord prendre conscience des lacunes à combler, pour ensuite rechercher chaque opportunité et l'exploiter à l'aune de ses possibilités.

3.2.2.3. La prise en compte des zones dites «intercalaires»

Les indices d'occupation en question

Les surfaces intercalaires, telles que nous les identifions ici, sont situées à une certaine distance des secteurs d'activités plus denses, de type «habitat» ou «production», sans que celle-ci ne puisse être estimée. Même hors toute présence de vestige, ces zones dites "intercalaires" ne sont pas pour autant synonymes de secteurs délaissés. *A minima*, on y circule lors de déplacements d'un établissement à un autre. On en exploite éventuellement la surface lors des activités agropastorales, on y pose alors des limites, des repères, des infrastructures liées au drainage ou à l'irrigation. Ces activités induisent des séjours de courtes durées qui peuvent se matérialiser par la présence de foyers, d'abris... Ce sont alors du point de vue de l'archéologue, des espaces sans vestige ou à très faible densité de vestige. **Fig. 25**

Lors d'opérations de diagnostic ou de fouille d'une certaine ampleur apparaissent en effet parfois quelques vestiges ou mobiliers épars, apparemment isolés au cœur des zones décapées. Ce sont des structures linéaires, des foyers ou des fosses dont la datation reste toujours problématique[28]. En effet, et par définition, cet isolement induit une absence de connexion stratigraphique ou de lecture planimétrique et (dans la majeure partie des cas) de mobilier. Concernant ce dernier point, quand il s'en trouve, il ne peut être porteur que d'un *terminus post quem*, qui plus est d'un artefact remanié inséré dans une phase d'abandon. Ainsi, une excavation mise en place durant l'époque moderne à distance de toute construction dans un secteur anciennement impacté par une occupation antique ne pourra livrer qu'un mobilier gallo-romain et ne devrait pas apparaître ailleurs que dans l'inventaire des vestiges non datés.

Si l'on considère cette fois les dix derniers millénaires depuis la fin du dernier retrait glaciaire, l'existence (ou la conservation ?) de vestiges marginaux reste relativement rare. La majorité des structures mises au jour apparaît en effet à « peu de distance » des occupations un tant soi peu structurées et pérennes. Pour l'Antiquité au moins, on pourrait imaginer un semis de substructions de type "annexe agraire" ou tout autre aménagement relevant d'une formalisation sommaire des activités agropastorales de plein champ.

Finalement, seules 6 occurrences relevant de la fourchette chronologique adoptée pourraient relever de ce type de vestige dans le cadre de l'étude. Les entités retenues correspondent aux champs «bâti indéterminée», «lineaire», voire «cremation».
Parmi les entités retenues, on note le niveau de démolition (Oc167 à Saint-Laurent-de-Mure Alouettes : Op108) qui livre des *tegulae* ainsi qu'un mobilier du Ier s. sur 200 m², au sein d'une parcelle diagnostiquée en 1990 et située au cœur d'une hauteur morainique. Le pourcentage d'ouverture est bas (1_5 %) et l'emprise isolée, mais la surface étudiée atteint presque 1 ha et ce niveau mis au jour au cœur des sondages reste le seul témoin de sa période sur ce secteur.

Une lourde dalle pseudo-triangulaire (1,15 à 1 m de côté et 0,30 m d'épaisseur) et dont la pose a fait l'objet d'un soin tout particulier a été mise au jour lors du diagnostic de l'Échangeur n°7 – desserte du Grand Stade (Oc 104). Sans traitement de surface particulier, elle est installée couchée au centre et au fond d'une fosse à fond plat, puis étroitement calée de galets. La fosse qui a été mise en place pour l'accueillir ne présente aucune trace de rubéfaction ou d'aménagement qui signaleraient un usage antérieur. Elle est localisée à égale distance de deux fossés orientés est-ouest et dans un secteur libre de tout vestige. Le niveau d'ouverture de la fosse d'installation n'est pas certain ; il pourrait être antérieur ou contemporain des fossés. La visibilité hors sol devait en ce cas être assurée par une infrastructure aujourd'hui disparue. **Fig. 26 et 27**
Sa datation reste problématique. Si la profondeur d'enfouissement interdit une mise en place récente, les indices chronologiques restent peu nombreux. Un tesson associé aux galets fournit un *terminus post quem* du IIe s. av. J.-C. tandis que des fragments de *tegulae* et de tessons protohistoriques se retrouvent, épars, sur la totalité de cette zone d'ancien talweg au sein des colluvions postérieures (Coquidé 2012, p. 56-57 et fig. 47-48). La dalle figure peut-être alors le socle ou le témoin inamovible d'un repère qui se voulait pérenne et dont la mise en place pourrait intéresser la fourchette chronologique qui nous occupe.

Un dépôt de crémation est enregistré à Vénissieux Site du Puisot (Oc 818) lors d'un diagnostic de 20 ha sondé entre 6 et 10 %. Seule une occupation moderne et contemporaine y a été repérée, à distance. Cette occurrence intervient de plus dans un contexte de plaine où les habitats sont rares. En revanche, au

27 Une publication est annoncée par la responsable d'opération (A. Poirot, Archeodunum). Notice, voir Poirot 2016.

28 Les dépôts volontaires ne sont pas pris en compte ici.

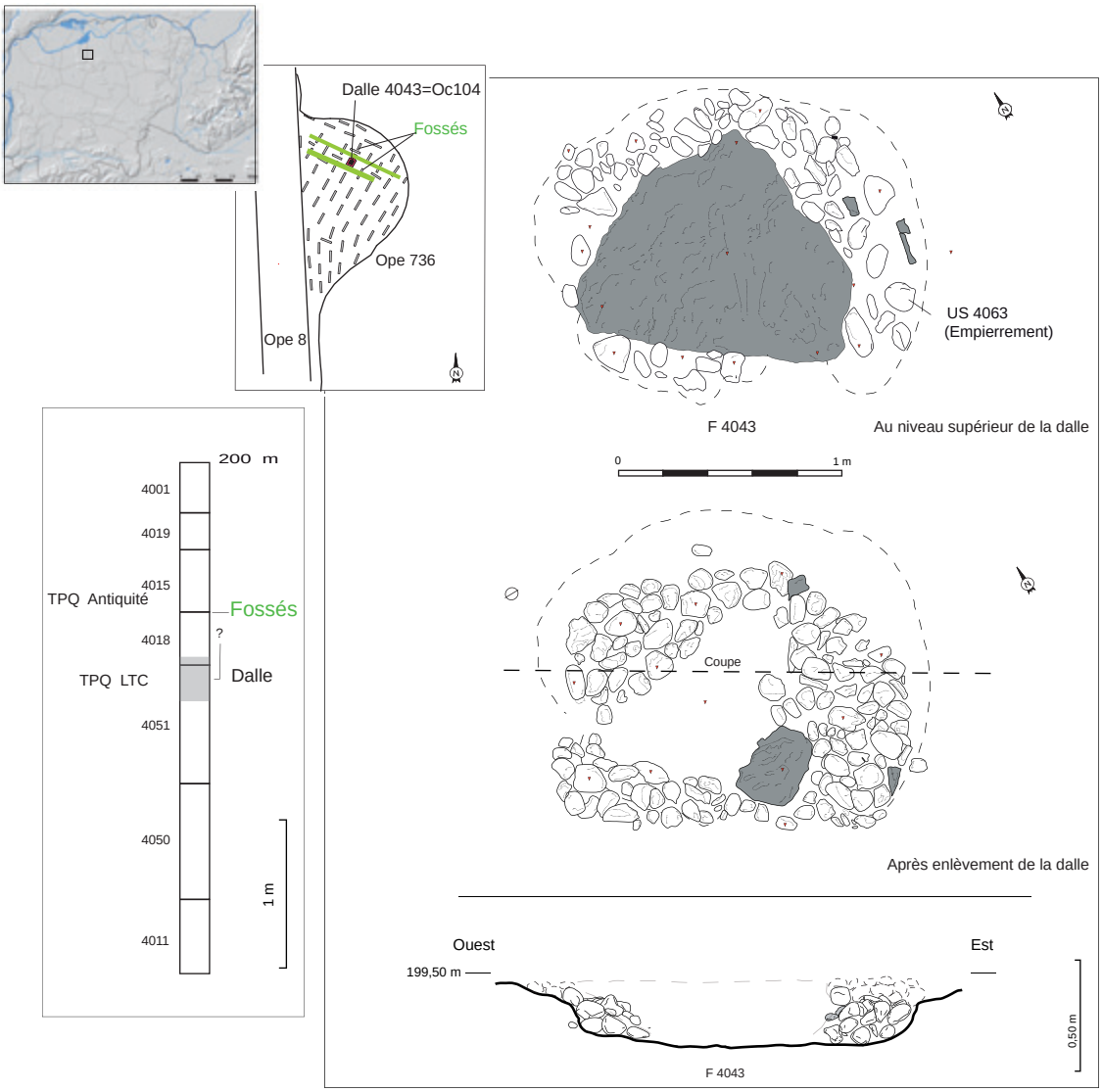


Fig. 26 : Une lourde dalle en fosse aménagée, le socle d'un repère spatial dans le paysage agraire ? (Oc 104 - Coquidé 2012, fig. 47 et 48) – voir Fig. 25

Relevés : P. Constantin, E. Rouger, D. Frascone, W. Widlak - DAO : D. Frascone

moins deux faisceaux de passage de voies majeures se placent à proximité (voir § 3.3.5.2.)

Enfin, le fonctionnement de quatre fossés a pu être avéré, pour partie au moins, au cours de la période de temps évoquée ici grâce à la datation par ^{14}C de résidus carbonisés. Deux d'entre eux sont implantés dans la zone «marais» à Frontonas (Oc 65) et Chamagnieu (Oc 66) et fonctionnant respectivement lors de l'Antiquité ou le haut Moyen Âge et lors de La Tène C et La Tène D. Les macrorestes datés dans ce type de contexte ne sont pas forcément contemporains du fonctionnement évoqué mais ils sont ici nombreux à y être piégés et les dates proposées s'appuient sur une lecture cohérente des colonnes de prélèvement servies par plusieurs dates (**Fig. 22** et Bernigaud 2012, p. 263). Les deux autres fossés retenus ont été étudiés lors du diagnostic du Contournement de Pusignan (Oc165, Coquidé 2006[29]). Ils représentent une opportunité peu commune puisqu'il s'agit là de structures implantées dans la plaine caillouteuse où les vestiges sont peu nombreux. La pose d'un jalon chronologique sur le fonctionnement de chacun d'entre eux a été rendu possible par le prélèvement de micro-charbons de bois issus de niveaux de combustion *in situ* pour l'un (un foyer de 0,50 m de diamètre dans F 24), et issu de l'environnement immédiat pour l'autre (un amas localisé de résidus sans doute issu d'un feu de végétaux à proximité pour F 29). Bien que le fait relève d'une haute probabilité, il s'agit là de la première évidence archéologique (factuelle) de la présence d'une gestion des terres à grande échelle dans la plaine fluvio-glaciaire au cours de la période antique.

29 Les prélèvements, réalisés en 2005, ont trouvé un financement en 2014 grâce à la procédure Artemis mise en place pour le compte du PCR et ont été datés au CDRC de Lyon 1.

Fig. 27 : La dalle en fosse aménagée (Oc 104 - Coquidé 2012, fig. 48) – voir Fig. 26
Cliché : Inrap

L'exemple de deux limites agraires fossoyées en usage au Bas Empire dans la plaine

Parmi les 6 fossés relevés sur le Contournement de Pusignan, deux d'entre eux au moins étaient donc fonctionnels en cours du Bas-Empire. Les fossés 24 (l. : 3 m – prof. : 1,20 m) et 29 (l. : 1 m – prof. : 1 m) sont des vestiges solidement ancrés dans le sous-sol et montrent tous deux la trace d'au moins un curage révélant le souci et les moyens d'entretenir la limite. **Fig. 28**

Les comblements conservés les plus anciens procèdent du substrat glaciaire clair ou brun rouge (pour la frange altérée de la terrasse). Le fait que ces comblements issus de l'encaissant soit importants et systématiquement localisés à la base des coupes laissent à penser qu'ils proviennent peut-être des déblais du creusement initial laissés à grande proximité, puis ruisselés dès les premières phases érosives. Les comblements supérieurs sont postérieurs au curage des limites. Ils se composent cette fois de limons sableux plus ou moins argileux, de teinte brun gris à brun jaune-orangé, parfois relativement proche de la nature de la matrice de la terre végétale. Les résidus carbonisés ont été prélevés en leur sein alors que les fossés étaient encore lisibles, mais beaucoup moins marqués qu'à l'origine. Ils s'y sont particulièrement distingués, les inclusions de charbon de bois ou de nodules de terre cuite étant extrêmement rares quelles que soient les coupes relevées.
Un bloc basculé (une borne?) a été noté dans le comblement final du fossé 29 côté est (aucune trace de négatif n'a été repéré alentours). Ce bloc de gneiss oblong et polygonal de 0,80 m de long et de forme irrégulière, apparemment non travaillé, pourrait provenir des dépôts glaciaires alentours. Il témoigne d'une évolution dans la matérialisation de la limite et de sa pérennisation dans le temps, mais sous une forme n'impactant que fort peu le sous-sol. Et quelle que soit cette durée, cette limite n'est plus lisible sur les cartes contemporaines.

En matière de fonction, et considérant la nature sablo-graveleuse perméable du toit des dépôts fluvio-glaciaires, il est peu vraisemblable que ces tracés aient jamais eu à assurer le drainage ou l'irrigation d'une quelconque surface, ce que confirme la nature des comblements relevés. D'autres fossés d'aspect similaire ayant été mis au jour à proximité, il est probable que le rôle de limite agraire (d'une parcelle ou d'un groupe de parcelles) leur ait été dévolu. Il ne faut pas exclure pour F 24 la possibilité d'un fossé bordier de chemin, une desserte rurale existant encore, et depuis le début du XIXe s. au moins, dans l'intervalle formé côté ouest avec le fossé 28. Le couple qu'il forme néanmoins avec ce dernier est néanmoins assez dissemblable et rien ne confirme une origine commune.
Quoiqu'il en soit, les tracés des fossés F 24 et F 29 ne sont pas strictement isoclines. Le premier bascule d'environ 15° vers l'ouest tandis que le second relève d'une orientation proche du nord-sud, ces deux orientations se lisant encore dans le parcellaire contemporain. Leur entre-axe moyen, compte tenu de leur oscillation sur l'emprise, est approximativement de 645 m et rien n'indique qu'ils appartiennent à un même système. **Fig. 29**

Quant à l'indication chronologique qui sous-tend tout l'intérêt que l'on porte à ces deux marqueurs du paysage, elle est due à un pari méthodologique fondé sur une opportunité. En effet, puisque que la majeure partie des fossés est-lyonnais fonctionne soit lors de La Tène C/D, soit lors de l'Antiquité, une date relevant de ces périodes pouvait être raisonnablement attendue. En revanche, s'agissant de contextes relayant tous deux un moment de l'usage alors que la limite a déjà bénéficié d'au moins une campagne de curage, la probabilité d'une datation plus tardive ne devait pas être écartée[30].
Les résultats de l'analyse ont balayé ces réserves.
Les comblements supérieurs des fossés 24 et 29 sont respectivement mis en place entre 253 et 406 apr. J.-C. et entre 138 et 345 apr. J.-C.[31].

Mais c'est la localisation de ces structures à distance des habitats qui a retenu l'attention. Bien évidemment, l'appréhension de l'occupation du sol à cet endroit est soumise aux limites d'un état de la recherche (diagnostics, fouilles et découvertes hors contexte) qui ne peuvent prétendre à l'exhaustivité en matière d'observation du sous-sol de ce secteur. Pourtant, sur le territoire considéré, la majorité des fossés est mise au jour dans un rayon d'environ 200 à 300 m de l'épicentre de sites laténiens ou antiques bien structurés, distance au-delà de laquelle toute trace d'un établissement se dilue dans son territoire. Toutes

30 Quoiqu'il en soit, des dates médiévales auraient sans doute portées autant de questionnements revus à l'aune d'autres problématiques, le secteur considéré restant tout aussi éloigné des habitats au cours des siècles suivants.

31 Résultats CDRC de Lyon 1 : Lyon-11262 : US 24 ±30, âge calibré 253 à 406 apr. J.-C. et Lyon-11263 : US 29 -1770 ± 30, âge calibré 138 à 345 apr. J.-C.

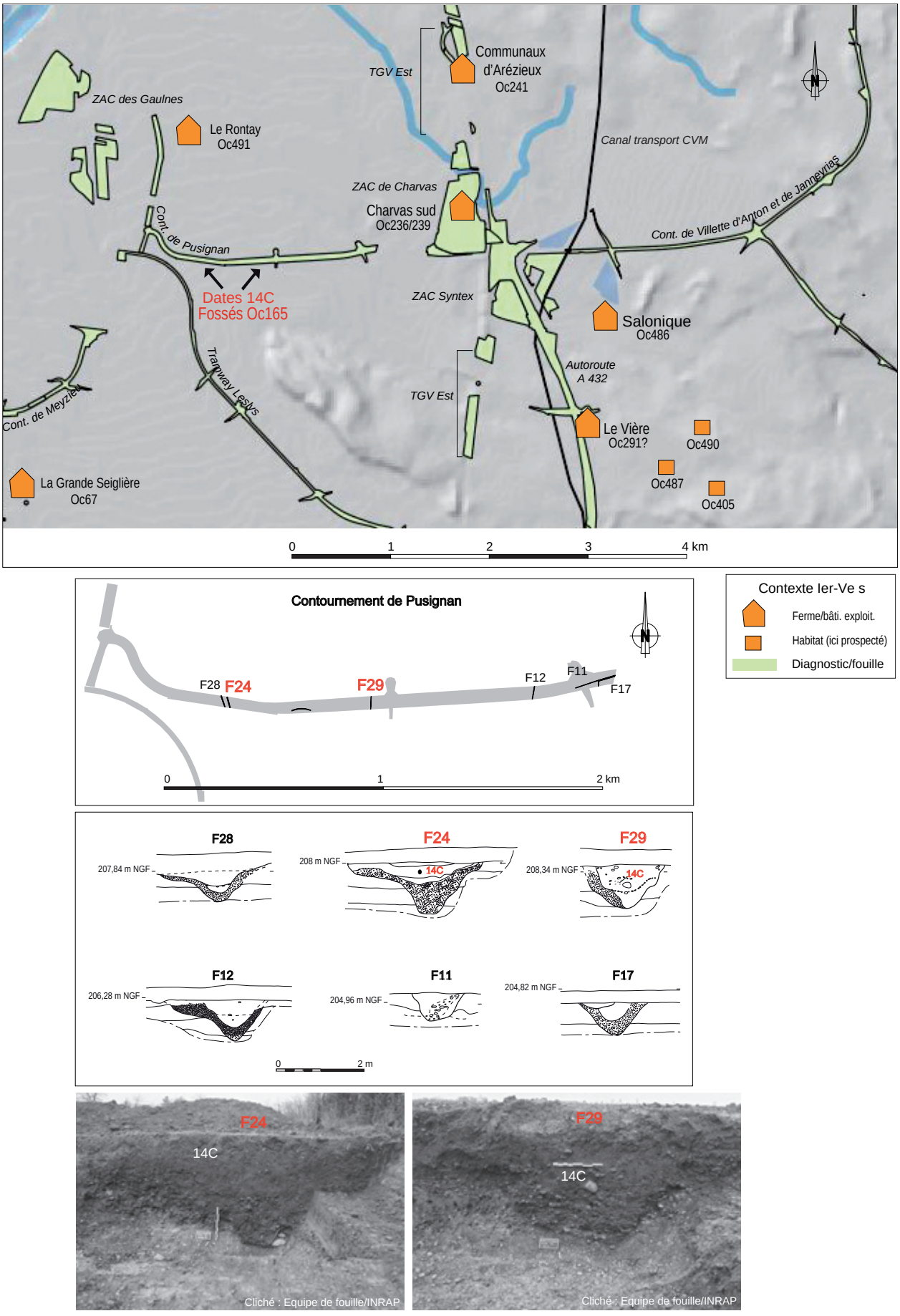


Fig. 28 : Deux fossés fonctionnant sur la plaine au Bas Empire à distance (?) des habitats (Coquidé 2006)
DAO : G. Macabéo et M. Guyon/INRAP - Relevés : M. Guyon et J.-C. Sarrasin/INRAP

Fig. 29 : Les deux fossés fonctionnant au Bas Empire sur le fond du cadastre napoléonin
DAO : G. Macabéo et M. Guyon/INRAP
Cadastre napoléonien, Archives départementales du Rhône, cotes 3P2315, 3P2358, 3P2359

ces linéaments forment ainsi un halo dense aisément repéré en diagnostic, en outre relativement rares dans la plaine (Coquidé 2003, p. 15-16 et *supra*). Ainsi, la mise en évidence de fossés fonctionnant au cours de ces périodes au cœur d'un espace non structuré directement par l'habitat porterait l'hypothèse d'une gestion territoriale à grande échelle, une hypothèse que l'on peut développer, au moins à titre d'exercice.

Le fossé comme indicateur d'une gestion du territoire à distance des habitats ?

Plus que tout autre vestige, un fossé signe la marque l'homme sur un territoire et localisé à distance de l'habitat, il relève de la géographie d'une occupation, de sa manière de se projeter dans l'espace qui l'environne. Ancré dans le sous-sol, il est souvent l'unique indice spatial conservé de l'exploitation agro-pastorale ou de la desserte d'un terroir. Ainsi, la datation par ^{14}C de niveaux charbonneux non remaniés dans le comblement des deux fossés permet, ici pour la première fois, la matérialisation de telles limites fonctionnant au cours des IIIe et IVe s.

La localisation de ces fossés interroge donc sur la possibilité d'une mise en forme du paysage à grande échelle qui relèverait d'une décision à valeur collective ou d'un domaine de grandes ressources. Ainsi, d'un point de vue historique, ce secteur peut être, pour tout ou partie, concerné par la *pertica* de la colonie de Lyon dont on discute toujours la superficie (pour les publications les plus récentes, voir Poux, Silvino 2016 et Royet 2015). Ces fossés ne peuvent *a priori* être interprétés comme partie d'un cadastre, ni même d'une centuriation. L'existence d'une telle grille n'est pas exclue, mais elle reste, en l'état des connaissances, difficile à appréhender. Le faible nombre de linéaments de grande portée datés est en cause mais également l'échelle qui serait alors à considérer. À titre d'illustration, une trame centuriée de 700 m de côté environ ne pourrait révéler que trois de ses linéaments consécutifs sur le tracé routier cité ici (soit le Contournement de Pusignan, long de 2 400 m, représentant 14 ha sondé à 6,6 %). Encore faudrait-il que ceux-ci impactent le sous-sol ou qu'aucun ne passe accidentellement au travers de la maille des sondages. Rien n'indiquerait non plus la place des éventuels linéaments dans la hiérarchie fonctionnelle d'une grille, ni ne confirmerait une exacte contemporanéité d'usage des tracés mis au jour.

Les mesures relevées pour l'entraxe des fossés 24 et 29 puis 12 (ce dernier état non daté) ne rentrent pas dans le cadre orthonormé et régulier d'une grille cadastrale de type centuriation. Il est loin par exemple, et à titre d'illustration, des 710 m de côté de la grille théorique révisée en 77 apr. J.-C. du cadastre B d'Orange. Pourtant, l'échelle pourrait être trompeuse, des variations dans l'inclinaison, d'ampleur locale, s'estompant dès que l'on change de focale (Favory 2013, par exemple p. 75). Ces irrégularités, également observées ici, ne sont pas exceptionnelles et sans doute rendues nécessaires pour une adaptation optimale à l'espace pris en charge (Chouquer 2010, p. 55-60 et 220). La question de la forme du schéma parcellaire effleuré ici reste donc ouverte, faute de données complémentaires.

Mais nul besoin de quête coloniale ou de cadastre pour s'interroger sur l'implication de cette mise en valeur du sol. Ainsi, beaucoup plus au nord, l'ampleur et surtout la cohérence d'un réseau fossoyé souple assainissant des zones humides du plateau briard en Seine-et-Marne interpellent sur la nature de l'autorité

ayant participé à cette mise en place. L'extension de la maille semble en effet dépasser les potentiels des modestes établissements qui s'y insèrent en terme d'administration, ou du moins interroge sur la nature de cette communauté rurale (Blanchard 2013). C'est ce même questionnement que l'on applique dans le cas est lyonnais.
Il semble bien qu'un arpentage de grande ampleur ait pu prendre place à distance des établissements ruraux. Cette seule mise en évidence du fonctionnement, déjà ancien, de deux fossés structurant le paysage au cours du Bas-Empire permet donc de reconsidérer les potentiels offerts par ces zones de plaine traditionnellement perçues comme peu sensibles d'un point de vue archéologique. D'autres possibilités de ce type devraient pouvoir émerger pour peu qu'on les cherche.

L'abandon des projets de diagnostic de tracés routiers et des zones industrielles qui s'y greffent, au motif qu'aucune fouille n'est mise en place à l'issue de l'évaluation des potentiels archéologiques, empêche là de relever les traces de l'ampleur de la mise en valeur de territoires intercalaires comme elle laisse détruire les rares et donc remarquables sites de plaine qui s'y trouvent (comme ici Le Rontay-Oc491).

3.3. La catégorisation des sites, typologie et questionnements induits

En matière de site ou d'entité d'occupation, le PCR Monde antique rural a finalement adopté, après réflexions, lectures et rencontres, une terminologie adaptée à la réalité du terrain qu'il avait à gérer. Celle-ci a conduit à créer une typologie ventilant les objets de l'inventaire «Occupation» en 13 champs (voir § 2.3.). L'expérience indique, ici comme ailleurs, que l'identification de telle ou telle entité dépend aussi pour partie des modes de collecte (diagnostic/fouille, prospection pédestre, découverte hors contexte) et que la lecture sans filtre des données amène éventuellement des interprétations bancales. Les apports de l'une ou l'autre des approches sont toutefois irremplaçables voire complémentaires et c'est sans oublier ce biais, ni les interactions qui régissent l'ensemble d'un territoire, que ce travail tente d'établir un état des lieux cartographié et commenté par faciès. La question de l'itinérance ou du mouvement est également abordée *via* un questionnement sur les distances à Lyon et au fleuve puis enfin sur la matérialité du réseau routier tel qu'il est perçu à près de 15 siècles de là.

3.3.1. Les typologies en cours et les limites de la collecte

Concernant l'établissement d'une terminologie adaptée aux occupations relevées sur le territoire, les travaux font état de typologies en devenir et de probables biais de lecture inhérents à chaque approche.

3.3.1.1. Les travaux publiés

La catégorie relevant de «l'habitat[32]» (*villa*, ferme, groupe de bâtiment mal identifié) rassemble le plus grand nombre d'études. La première typologie régionale fait suite aux grands travaux autoroutiers des années 1980. Les cas succinctement décrits relèvent de faciès variés et le vocable «v*illae*» n'est déjà plus en mesure de représenter l'ensemble des établissements présentés (De Klijn *et al.* 1996).
L'exercice est répété en 2007 et porte sur deux secteurs localisés au cœur du territoire est lyonnais, sur les communes mitoyennes de Décines, Meyzieu, Chassieu, Genas ainsi que sur Saint-Priest (Coquidé *et al.* 2009). Cette recherche, mise en ouvre en collaboration avec la base de données Patriarche de la DRAC, constate l'inadéquation des termes du thésaurus national face aux réalités du terrain. De plus, le dépouillement des données concernant l'Antiquité sur ces seules cinq communes met en évidence un grand nombre d'entités relevant d'informations incomplètes, dédoublées ou mal localisées héritées des décennies passées. Au terme de cette collecte et après réactualisation de l'information ont finalement émergé du lot quatre *villae* ainsi qu'une vingtaine de références relevant du domaine funéraire. Toutes les autres occurrences restaient cataloguées en tant qu'habitat antique indéterminé alors que, pour un certain nombre au moins, les données afférentes permettaient une détermination beaucoup plus poussée.
Les établissements présentés à l'issu de ce travail relèvent donc également d'un panel d'occupation varié. On y distingue des sites avec résidence à haut niveau de confort, des fermes au niveau de vie moins tapageur regroupées en hameau ou isolées et intégrées à un réseau fossoyé local de tracé orthogonal ou souple. La majeure partie de ces infrastructures évolue sur plusieurs siècles et adopte des modalités de construction variées, sur fondation ou sur solin de galet, sur poteaux ; certaines sont parfois semi-excavées tout en offrant des surfaces de vie de plusieurs dizaines de mètres carrées. Le mobilier dénote, en apparence du moins, un même cadre culturel. Cette étude a figuré les prémisses des travaux engagés sur ce PCR, donnant à voir à la fois la quantité et la variété des données accumulées mais aussi la mesure du travail à effectuer en terme de tri et de terminologie.

Paraît plus tard une étude examinant les formes de l'habitat tardif dans un rayon d'une 20 km autour de Lyon à partir d'un panel d'une douzaine de sites dont 6 concernent le territoire exposé ici (Poux, Silvino 2016).

32 À ce terme on agrège automatiquement l'idée d'un lieu de résidence associé à un volant d'activité non défini, alors que l'on peut vivre et séjourner partout, dans le moindre réduit, selon la catégorie sociale à laquelle on appartient, excluant de fait les lieux de vie d'une partie de la population.

Cet article est en premier chef le support d'un exposé traitant des hypothèses relatives à l'extension initiale du territoire colonial de Lyon et à son évolution ainsi qu'aux modalités du passage d'un territoire antique à un terroir médiéval, notamment à partir de la fouille programmée de la *villa* de Goiffieux à Saint-Laurent-d'Agny (ouest lyonnais).
Au fil de l'exposé, l'article ventile les sites en deux groupes d'après la durée de l'occupation des lieux (longue ou temporaire). Il tend alors à associer les établissements de haut statut à la longue durée et les autres à une durée d'exploitation bien moindre. Or, les sites s'étendent bien au-delà des décapages et évoluent sur une assiette dont seule une partie a été rendue accessible à la fouille alors que les hiatus repérés ne sont souvent que des lacunes dues aux aléas de la conservation (voire de l'état des connaissances) des ensembles mobiliers. Les résultats des travaux du PCR diffèrent grandement sur ce point précis qui associe le statut à la viabilité de l'exploitation dans le temps.

Cette publication sur les formes de l'habitat a d'ailleurs été précédée par un bilan des «Mobiliers des campagnes lyonnaises durant l'Antiquité tardive» traitant de l'usage et de la circulation des mobiliers céramiques, des contenants en verre et du numéraire (Silvino *et al.* 2011). Cette étude qui concerne quatre des entités est lyonnaises, là où les lots mobiliers permettent des développements pertinents, met ainsi en valeur la vitalité de l'offre et de la demande, témoignant d'une société dynamique jusqu'au Ve s., en dépit d'une évolution des usages commerciaux qui semblent privilégier les échanges de moindre distance.

Ces synthèses qui abordent l'aire d'étude à l'aune d'un cadre administratif hérité de la colonie et de son éventuelle extension, ou pour le moins avec Lyon comme arrière plan, ou du réexamen de sites et de lots mobiliers (*in extenso* ou choisis), figurent la variété des approches et des débats. Se mêlent ici le statut d'un territoire et de certains de ses sites, une typologie des faciès et la durée de l'occupation.
Les travaux du PCR s'attachent quant à eux à considérer l'ensemble des indices d'occupation du territoire choisi travaillant sur les faciès de sites et sur leur répartition spatiale et chronologique.

3.3.1.2. Les biais de la collecte

La collecte des données lors d'opération de diagnostic, de fouille, de prospection pédestre et de découverte hors contexte relève de méthodes et d'époques différentes impactant la désignation, la représentativité et parfois la chronologie des résultats[33]. Ainsi, les formes de l'occupation relevés sont, selon les approches, soit sous-évaluées, soit lissées, soit quasiment invisibles. Une disparité qu'illustrent aisément les graphes présentés. **Fig. 30 et 31**

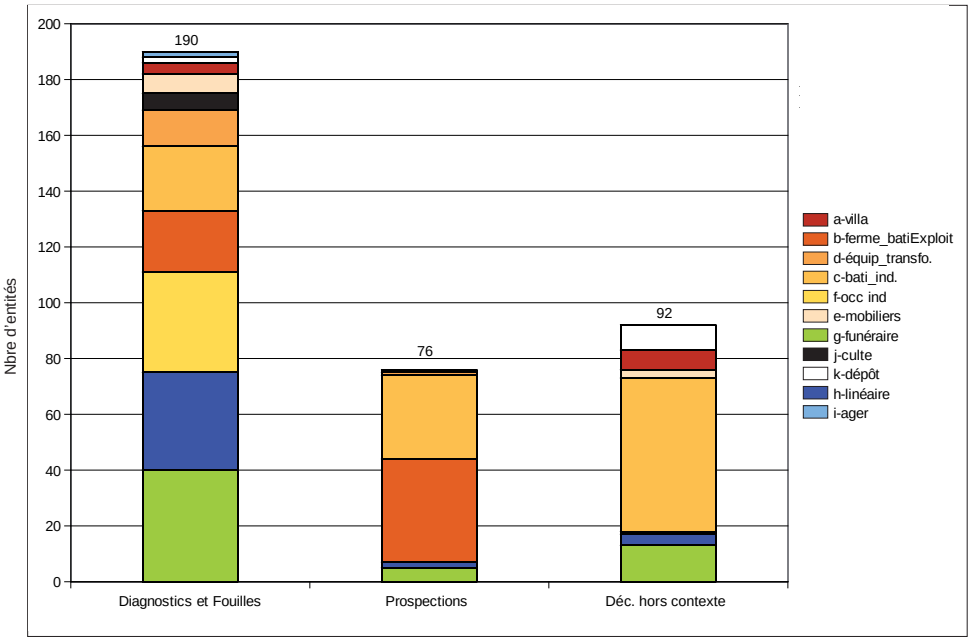
Il a semblé pertinent pour en faciliter la lecture de grouper certains des champs (codées ici de a à k) quand ils relevaient d'un même registre d'occupation. Il s'agit là d'un choix d'exposé ouvert à la discussion[34]. Ainsi, l'association (b+d+a) permet de considérer sous un même jour le bâti identifié, soit les établissements ruraux, qu'ils soient *villa* ou ferme, et les activités de production. De même, bâti et activité indéterminés ainsi que "mobiliers" (f+c+e) sont proposés dans un même ensemble. Ils signent une occupation du sol de faciès inconnu relevant d'une présence structurée dont une bonne part, si elle était mieux documentée, abonderait sans doute le groupe précédent.
Les marqueurs du paysage rassemblent un peu abusivement "structure linéaire" et le champ "ager" (h+i), en tant que marques d'anthropisation du terroir à distance du bâti. Les autres champs (k : dépôts - g : funéraire – j : culte) demeurent non assemblés.

Diagnostics et fouilles

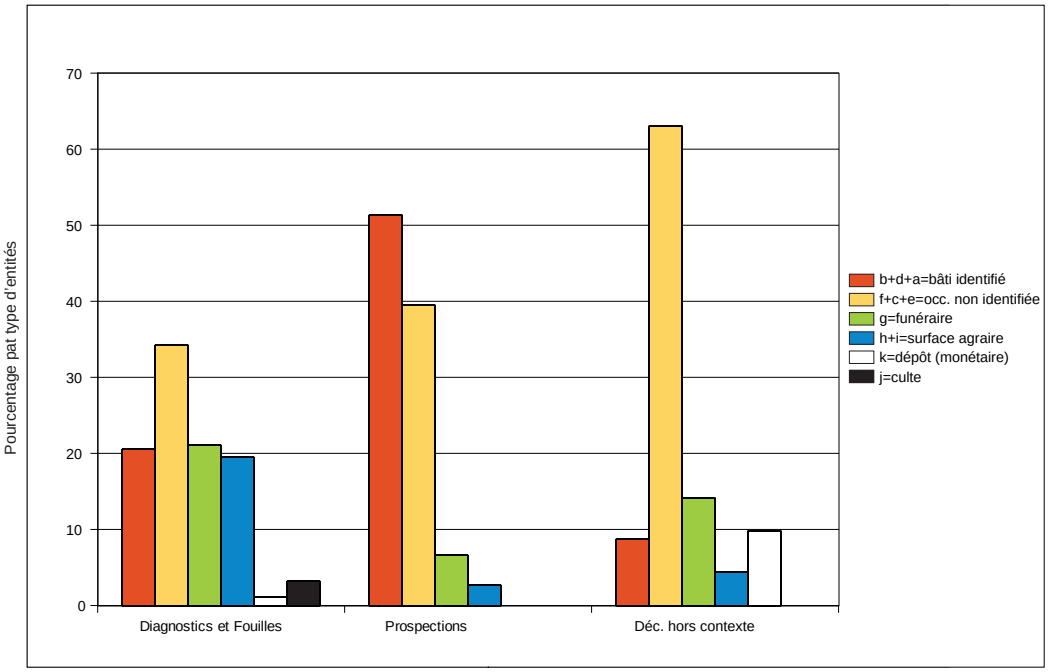
Les opérations de diagnostic et de fouille, grâce à l'accès direct aux vestiges, permettent de catégoriser les occupations au plus près des faits tels que le temps les a préservés (du moins, nous l'espérons sans cesse). Treize champs représentant 190 entités y sont listés. Le volume et la précision des données rapportées doivent logiquement être à l'aune de la surface explorée. Ainsi, le pourcentage d'ouverture des emprises se doit être significatif en matière de lecture du sol (voir § 2.2.2.). L'évaluation de l'apport est traditionnellement effectuée lorsqu'une fouille succède à un diagnostic. Ceci peut aussi être tenté dans le cas de deux diagnostics de pourcentage d'ouverture différents mitoyens. Le cas n'est pas fréquent sur la zone exposée ici et les deux exemples relevés ne sont pas particulièrement significatifs. À Décines Le Montout, si le diagnostic ancien à 1-5% de l'emprise 31 ne montre pas la prolongation des enclos de l'emprise 24 plus récemment diagnostiquée (6-10%), c'est en majeure partie parce que la longueur des sondages de l'époque (aux alentours de 5 m de longueur) n'est pas adaptée au repérage de structures de grande taille (l'observation de la morphologie du substrat en est par ailleurs à ses prémisses). À Meyzieu, Chassieu et Décines, le diagnostic de la Rocade Est en 1991, ouvert à 1-5% (emprise 8), est doublé en 2011 par celui de l'Échangeur 7 sondé à 6-10% (emprise 736). Le second confirme les résultats du premier en livrant des résultats similaires (les deux emprises ne livrent à cet endroit que quelques vestiges épars). Quoiqu'il en soit, l'atlas présenté en fin de volume permet de dissocier la nature des sources (diagnostic avec pourcentage d'ouverture ou fouille).

33 Des biais ordinaires, auxquels se heurtent tous les inventaires, et que listent régulièrement les travaux qui y sont soumis (pour le dépouillement d'une CAG : Carru *et al.* 2001).

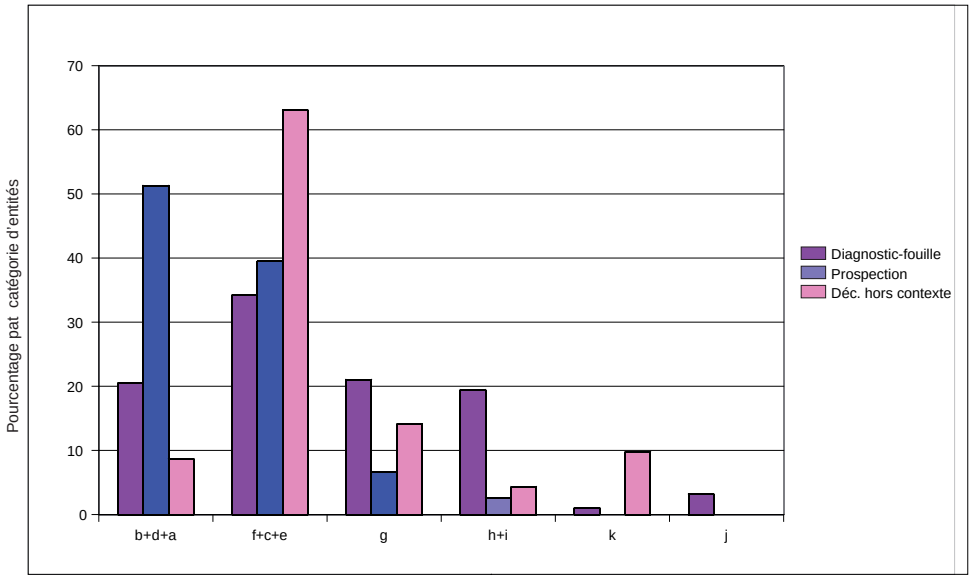
34 Les pourcentages ont été arrondis au demi-point le plus proche.



Type de collecte / nombre d'entités par champ



Type de collecte / catégorie d'entités



Catégorie d'entités / type de collecte

Fig. 30 : Mise en regard des types de collecte et des entités d'occupation par champ ou par catégorie
Source : PCR MAREL 2017 ; graphes : C. Ramponi/Inrap

Type d'entité d'occupation par type d'approche

code cat	**Diag._Fouille**	**Nb entités**	code cat	**Prosp_pédestre**	**Nb entités**	**code cat**	**Déc. Hors cont.**	**Nb entités**
g	funéraire	40	b	fermes_batiExploit	37	c	bati ind.	55
f	occ ind	36	c	bâti ind	30	g	funéraire	13
h	linéaire	35	g	funéraire	5	k	dépôt	9
c	bati_ind.	23	h	linéaire	2	a	villa	7
b	ferme_batiExploit	22	a	villa	1	h	linéaire	4
d	équip_transfo.	13	d	équip_transfo	1	e	mobiliers	3
e	mobiliers	7				b	ferme_batiExploit	1
j	culte	6						
a	villa	4						
k	dépôt	2						
i	ager	2						
	Total	190		**Total**	76		**Total**	92

Catégories d'entités d'occupation par type de collecte

code cat	**Diag._Fouille**	**Entités - %**	code cat	**Prosp_pédestre**	**Entités - %**	code cat	**Dhc**	**Entités - %**
f+c+e	bâti et activités indét.	65 = 34 %	b+d+a	bâti et activité identifiés	39=51 %	c+e	bâti et activités ind.	58=63 %
g	funéraire	40 = 21 %	c	bâti indéterminé	30=39,5 %	g	Funeraire (2/3 lapidaire)	13=14 %
b+d+a	bâti et activités identifiés	39 = 20,5 %	g	funéraire	5=6,5 %	k	dépôt	9=10 %
h+i	linéaire	37 = 19,5 %	h	linéaire (gué et aqueduc)	2=2,5 %	b+a	bâti identifié	8=9 %
j	culte	6 = 3 %				h	linéaire (dont bornes)	4=4,5%
k	dépôt	2 = 1 %						
	Total	190		**Total**	76		**Total**	92

Fig. 31 : Tableau : types de collecte et entités d'occupation par champ et catégorie (avec fig. 30)
Source : PCR MAREL 2017

En nombre d'occurrence par champ, les plus représentés sont les vestiges funéraires, les occupations indéterminées et les structures linéaires. Parmi les occupations indéterminées se classent des entités très différentes, potentiellement beaucoup plus structurées qu'il n'y paraît. Ce sont des vestiges en creux de profils variés, sans organisation spécifique, une lacune souvent due aux limites de l'emprise ou à l'érosion.
Le bâti identifié ne vient qu'en 4e place et il s'agit alors d'établissement de type ferme. Le fait que les *villae* se positionnent presque en fin de liste a pour origine la destruction de la majeure partie de cette catégorie de site au cours des deux derniers siècles, conséquence de choix d'occupation du sol particuliers à ce secteur (sur des zones densément urbanisées, voir § 3.3.2.).

Après regroupement, le bâti identifié (b+a), *villae* ou fermes couvre 26 occurrences. Y associer les 13 occurrences d'activités de transformation (d) conduit à 20,5 % (ou 39 entités) de surfaces bâties dont l'une des ressources au moins peut être lue. La présence humaine structurée non identifiée (f+c+e), soit 23 «bati indéterminé", 36 "occupation indéterminée" et 7 "mobilier" rassemblent 66 occurrences, soit 34 % de l'ensemble et reste majoritaire. Un peu plus d'une entité sur deux (54,5 %) est donc en rapport avec l'habitat et les activités qui s'y rapportent mais plus de la moitié reste de faciès inconnu.
Le pendant fatal à tout ceci, soit le monde funéraire (g), est relevé 40 fois et représente 21 % du total des occupations. Ce chiffre qui compte pour une (1) occurrence la moindre sépulture isolée signale d'abord la présence d'un lieu dédié à l'enfouissement des morts, fut-il très ponctuel dans le temps et isolé spatialement. Il ne permet aucune lecture pertinente, sauf à mettre en valeur les immenses pertes d'information qui touchent à ce domaine.

Les structures linéaires et autres marqueurs du paysage (h), fossés agraires, voies et chemins, bornes, tiennent ici un classement honorable qu'ils n'atteindront plus dans les autres modes de collecte : 19,5 % (pour 37 entités).
Les constructions spécifiquement dédiées à un culte (j), parfois fort difficiles à mettre en valeur, sont enregistrées à hauteur de 6 occurrences (3 %). Les dépôts (k), en tant que regroupements volontaires d'artefacts spécifiques, qu'il soient en lien avec un sanctuaire ou non, sont listés deux fois (soit 1 % du total).

Prospections pédestres

Le point fort des prospections pédestres est de s'affranchir des contraintes liées à l'aménagement du territoire et de proposer une vision extensive de l'occupation du sol, pour peu que les recouvrements ne masquent pas les indices[35]. La lecture du sol est néanmoins moins précise et seules 6 champs s'individualisent ici pour 76 entités.

Un seul regroupement est proposé, celui des bâtiments et activités identifiés (b+d+a). Les fermes et bâtiments d'exploitation sont relevées à hauteur de 37 entités et pour seulement une seule *villa* et une activité de production (soit au total 39 entités représentant 51 % de l'ensemble).
Ainsi, le bâti indéterminé (c : 30 occurrences ou 39,5 %) qui se signale par la présence d'amas de *tegulae* se confond sans doute avec les champs f et e («Occupation indeterminee» et «Mobilier»), absentes de la collecte. Certaines entités présentent même plusieurs centaines de mètres carrés de surface au sol et le mobilier y est quasi systématique. Les auteurs leur attribuent souvent le terme de "dépendance" là où se cache sûrement ce qu'une fouille qualifierait de ferme. C'est finalement un peu plus de 90 % des occurrences qui relève de la construction, identifiée ou non, lors des campagnes de prospections pédestres.

Seules 5 structures funéraires sont signalées (6,5 %). Quant aux deux seules structures linéaires notifiées (soit 2,5 %), elles relèvent du cas particulier : un gué présumé et un aqueduc.

Découvertes hors contexte

Les découvertes hors contexte font apparaître 7 champs et 92 entités. Elles sont proches par leur mode de collecte des données issues de diagnostic ou de fouille puisqu'elles permettent un examen du sous-sol mais leur lecture reste limitée. Faute d'un cadre méthodologique adapté, souvent du aux circonstances de la découverte, les observations liées à l'identification des vestiges ainsi qu'à leur emprise au sol sont très restreintes. Seuls les vestiges ou les mobiliers les plus massifs ou caractéristiques survivent à ce traitement, les éléments les moins impressionnants allant même jusqu'à être rejetés, ce que reflète la ventilation des champs.

Le bâti indéterminé (c+e), signalé par des murs, des amas de *tegulae*, des ensembles mobiliers représentent 58 entités (soit 63 % du total). Les «Occupation indeterminee» (f), soit des occupations figurant divers vestiges mais pour lesquelles aucun mur n'est décelé, n'apparaissent pas. La *villa* n'est lue que 7 fois, la «ferme», une seule fois (faute de mobilier d'apparat). Ainsi, seulement 8 sites (soit 9 %) sont à ranger parmi les établissements identifiés (b+a), avec une sur-représentation des *villae*. Les sites de production (d) sont absents.

Les structures funéraires (g) sont présentes à hauteur

35 Ceci a été localement observé au bas des versant des buttes morainiques ou sur certaines zones déprimées en secteur marécageux.

de 13 entités (14 %) et huit d'entre elles sont des artefacts lapidaires déplacés. Les dépôts ou ici "trésors" représentent 9 mises au jour (10 %), le meilleur score du champ, et les "linéaires", soit 4 bornes milliaires, 4,5 %.

Des biais mais des données

Les apports de chaque mode de collecte sont indéniables, les graphes mettant finalement en valeur, au-delà des biais, certains potentiels inattendus.

L'espace construit, qu'il soit identifié (b+d+a) ou non (f+c+e), reste la donnée la mieux représentée. Dans ce domaine, les prospections pédestres semblent favoriser, plus que tout autre, le repérage des ensembles identifiés, mais c'est aussi en partie parce que ce procédé transmet beaucoup moins d'information sur certaines d'entre elles (quasi absence des données relatives à la structuration du territoire, au culte, aux dépôts). Il n'en reste pas moins que des campagnes de prospection affranchies des limites d'emprise et menées avec méthode, et pour peu que la pédogenèse permette une approche de lecture homogène, apportent un panel de données très pertinent dans le domaine de l'habitat au sens large du terme. Le détail de la structuration du bâti, voire de son niveau de confort, et son évolution dans le temps ne peuvent en revanche que gagner à être soumis au filtre du diagnostic et de la fouille. Ce dernier est en outre celui qui relève le plus large panel en terme de catégorie.

Quant aux découvertes hors contexte, les "simples murs" ont finalement autant marqué que les marbres et les mosaïques puisqu'elles mettent au jour un très grand nombre de bâti et on aurait tort de les ignorer, même si la majeure partie reste indéterminée. Elles restent également incontournables dans le territoire présenté puisqu'elles livrent la majeure partie des *villae* ou des résidences de bon confort (a), la majorité d'entre elles occupant en effet les abords du faisceau de communication qu'est le Rhône et sont détruites de longue date par l'urbanisation contemporaine. Le descriptif des données perdues laisse deviner l'ampleur des pertes (Faure-Brac 2006) et seul le relevé des thermes de Feyzin Charrière (Oc 472) nous est (très partiellement) parvenu.
Dans les domaines du funéraire (g) et de la marque de l'Homme sur le paysage (h+i), les données de fouille et de diagnostic prennent largement la main, les autres approches ne retenant souvent que le lapidaire déplacé ou des entités marginales.

On explique peu en revanche la fréquence des dépôts (k) issus des découvertes hors contexte au regard des surfaces prises en compte par les opérations de diagnostic et de fouille, sauf à penser qu'on les recherche particulièrement (au détecteur), ou que l'on ne retient surtout que ces "trésors" dans la masse des données autres perdues à jamais. Leur occurrence lors des prospections pédestres ont été jugées peu convaincante (souvent une densité de monnaies particulière relevée au détecteur). Quant aux sites voués au culte (j), leur identification reste problématique, quel que soit le mode de collecte.

L'intégration (qui reste à réaliser) de l'archéologie aérienne pourrait modifier quelque peu la donne en apportant son lot d'images abondant les champs villa_residence, ferme_batiExploit, culte, linéaire. Des survols aériens viennent d'ores et déjà enrichir les données disponibles sur certaines des entités listées. Dans le champ des fouilles (programmées), ces clichés complètent parfaitement la lecture de la mise en valeur du marais autour de la résidence du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas (Oc 194 et Royet *et al.* 2006, p. 300) ainsi que celle des larges infrastructures qui font face à la résidence des Buissières à Panossas (Oc 160). De même, ont été pour tout ou partie complétés les plans masses des établissements ruraux de Janneyrias Salonique (Oc 486), Chamagnieu La Plaine/Le Stade (Oc 650), Saint-Romain-de-Jalionas Le Grand Pré (Oc 737)[36]. Mais il ne s'agit là que d'exemples isolés et il reste à faire dans le dépouillement, la mise en ordre et la localisation de clichés issus de survols versés au domaine public (contre financement) ou de campagnes privées qui peinent à dépasser l'échelle du cliché emblématique cumulé sur un nombre très restreint de site.

3.3.2. Les exploitations rurales, typologie et territoire agraire[37]

3.3.2.1. Les faciès est–lyonnais

Seules ont été retenues les entités permettant la restitution de plans masses pertinents relevant des champs *villae* et fermes. On retient donc, somme toute, assez peu de matière pour aborder le sujet typologique : 5 *villae* et 11 fermes parmi les 12 *villae* et 61 fermes identifiées sur les trois modes de collecte. La plupart est issue d'opérations de fouille, une *villa* et une ferme intègrent ce paragraphe grâce à la photographie aérienne[38]. Le reliquat non exploité

36 Sources, clichés IGN (lectures J. Lassus/Univ. Lyon 2, P. Roussel/Inrap, R. Royet/Drac), sauf survols privés pour Oc 160 (A. Bliez).

37 Sont précisées dans le texte, et sauf omission involontaire, les sources publiées au premier semestre de 2017. En l'absence, se rapporter au rapport de l'opération tel que déposé à la Drac et référencé *via* le nom de l'opération ou celui de l'auteur (toutes informations également intégrées aux figures/tableaux joints ou aux inventaires de fin de volume avec pour entrée la commune ou le code de l'occupation «Oc n» - les sources sont citées en fin de ligne).

38 La ferme de Janneyrias Salonique a été repérée au hasard d'une navigation internet (Oc 486 - Découverte hors contexte) ; elle est la seule de sa catégorie à être intégrée aux tables. La *villa* de Chamagnieu La Plaine/Le Stade (Oc 650 – Prospection pédestre) était connue grâce à la surveillance des travaux du secteur, c'est l'examen de clichés aériens qui a permis de préciser une partie du plan du secteur résidentiel.

provient pour les *villae* de données issues de découverte hors contexte ne livrant pas de plan exploitable et pour les fermes de résultat de prospection pédestre.

Le dénombrement intégral et la mise en regard à même échelle des plans restent néanmoins inédits permettant, à ce jour et pour le secteur considéré, de proposer une ventilation des établissements en trois groupes basée sur l'aspect formel du bâti : les *villae*, les fermes de tradition italique et les fermes de tradition locale.

Les *villae*

L'attribution de cette étiquette à certains établissements doit beaucoup à l'usage et biaise la lecture de la catégorie des "fermes" qu'elle isole de la frange de ses établissement de plus haut statut économique. Les *villae* se distinguent donc des fermes par un "niveau de confort élevé" (infrastructures et mobiliers) dont il reste à déterminer les bornes et, plus systématiquement, par une attache culturelle d'origine italique. Ce choix implique, vus les investissements consentis, un établissement à fort rapport et un statut social élevé pour son propriétaire. **Fig. 32 et 33**

Ces sites restent peu nombreux au *pro rata* des données disponibles puisque seuls 12 sont identifiés ne représentant que 16 % des établissements ruraux identifiés (*villae* et fermes confondues). Et pourtant, jusqu'à 5 plans masses, soit presque la moitié des établissements du champ, sont exploitables, un ratio que n'atteindra pas le groupe des fermes.
Les plans masses, servis par des décapages plus ou moins extensifs selon le contexte de la découverte, montrent tout ou partie du secteur résidentiel et des secteurs productifs[39]. Bien que le faible nombre de l'échantillon disponible fasse apparaître chacun d'entre eux comme un *unicum*, rien ne signale un faciès qui ne puisse trouver de comparaison hors zone d'étude.

Il faut pourtant quelque peu isoler Le Vernai (Royet *et al.* 2006) et Les Buissières (Poux, Borlenghi 2016) au sein de ce groupe, l'assiette du secteur résidentiel et l'agencement des espaces (complexité, répétition, format, ...) laissant présager des fonctions particulières qui vont au-delà du lieu de vie d'un propriétaire-exploitant aisé. Tout en laissant les auteurs formuler leurs propres hypothèses, ces plans justifient à eux-seuls que le terme résidence soit retenu à même hauteur que celui de *villa*.
Ce profil hors norme trouve pourtant un parallèle à Anse La Grange du Bief au nord de Lyon, où la résidence affiche une façade de plus de 180 m de long au haut de ses imposantes terrasses surplombant la Saône sur une dénivelée cumulée de plus de 18 m (Béal *et al.* 2013, p. 292-293).

Il reste néanmoins flagrant à la lecture des cartes que les établissements de haut statut de l'Est lyonnais ne se répartissent pas de manière égale sur le territoire, se cantonnant aux marges de la plaine, le long du fleuve et de la rivière ou à proximité de liaisons routières de grande ampleur (voir § 3.3.5.). Cette catégorie d'établissements peut alors également abriter des comptoirs commerciaux, des auberges ou tous types d'activités liées aux nécessités du voyage (à l'échelle de l'Empire : Leveau 2016, p. 282-286 ; au nord de Lyon : Béal *et al.*, sous presse), voire des étapes du *cursus publicus* (Poux, Borlenghi 2016).

Les fermes

Les fermes, établissements ruraux dont le secteur bâti présente une ou plusieurs constructions, sont identifiées 61 fois et représentent 83,5 % des établissements identifiés. On ne note ici aucun aménagement dénotant d'un niveau de confort hors norme (la présence de mortier hydraulique seul n'étant pas retenue comme critère déterminant).
On dispose l'ensemble de ce groupe 11 plans masses, soit 18 % du potentiel du champ, un résultat très en-deçà de celui des *villae*. La mise à plat des données permet de proposer deux sous groupes, fondés à la fois sur le faciès général du bâti et dans une moindre mesure sur les modalités de l'accroche au territoire via le réseau de fossés associé. **Fig. 34**

Des fermes de tradition italique ?
-le corpus : parmi ce corpus restreint, on distingue six fermes dont le bâtiment majeur est de plan ramassé, quadrangulaire, fondé sur des soubassements ou des fondations de galets éventuellement augmentés de poteaux. On y constate une articulation élaborée des espaces dont les pièces semblent s'organiser soit autour d'un espace central, soit se ventiler par quartier. D'autres édifices ou espaces, de plan apparemment plus simple, peuvent être observés à proximité immédiate. Ils sont figurés sur les plans présentés ici, sauf à Genas ZAC G où, pourtant nombreux au sein de l'enclos principal, ils n'ont été associés à aucun bâti puisque non datés.

Les cas les mieux préservés montrent un module s'appuyant sur une construction de 17 à 25 m de côtés, soit une assiette d'environ 510 m² à Janneyrias Salonique et de 400 m² à Villette d'Anthon Communaux d'Arézieux et Genas ZAC G. Bien que les données soient plus lacunaires, les plans masses de Marennes Le Pillon et éventuellement de Genas La Grande Seiglière, dont les abords ont été largement sondés sans succès, se rattacheraient à ce groupe. Le cas du bâti – fortement arasé - Saint-Priest Champ Dolin est plus douteux. On y enregistre une construction sur solin ou sur fondation de galet ménageant au moins deux pièces et côtoyant divers aménagements annexes sur poteaux et deux dépôts de crémation. Si le terme d'annexe agraire, structure à

39 Les secteurs techniques du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas ne sont pas figurés, faute de place.

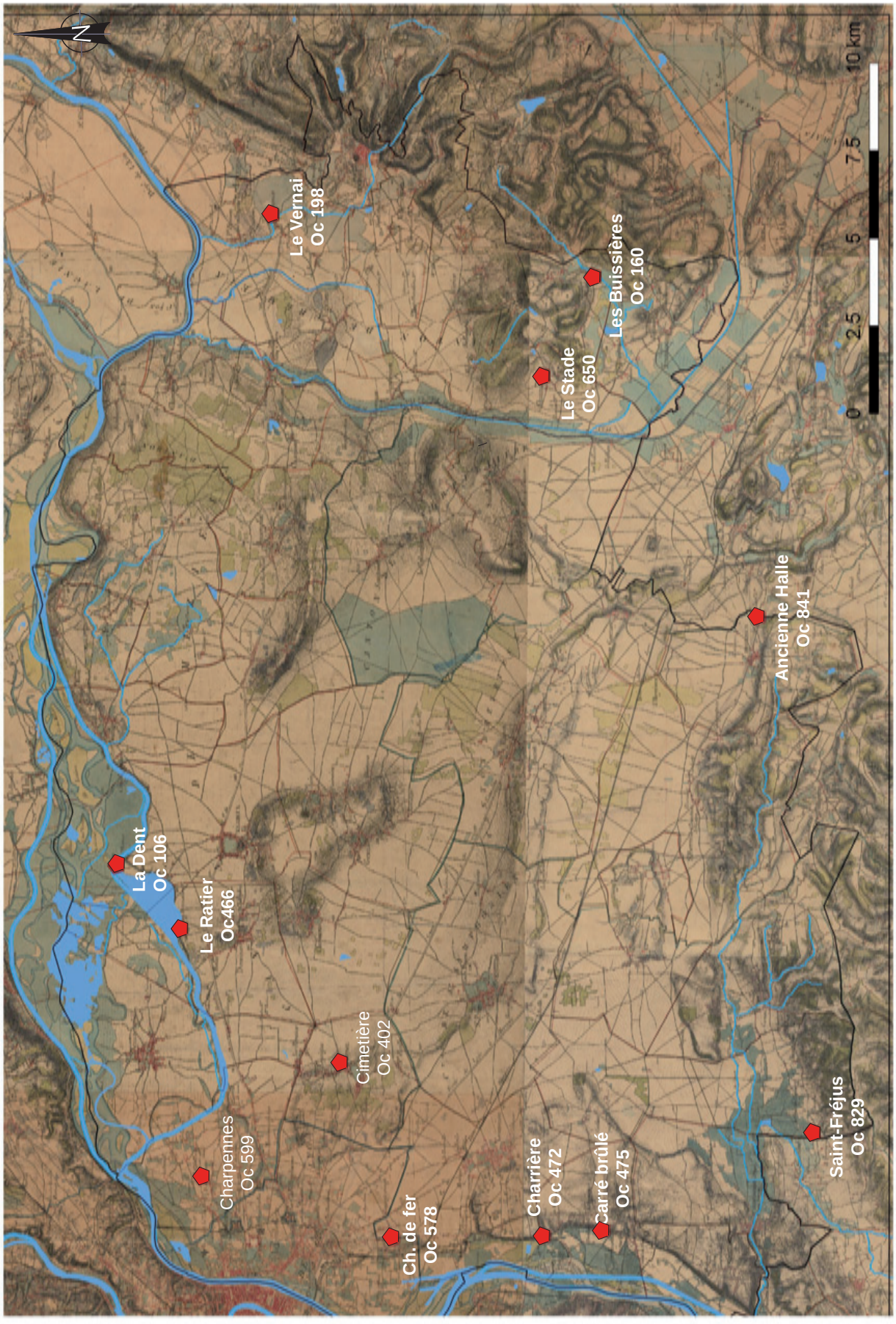
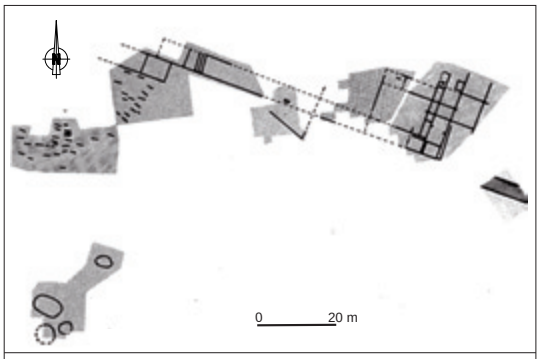
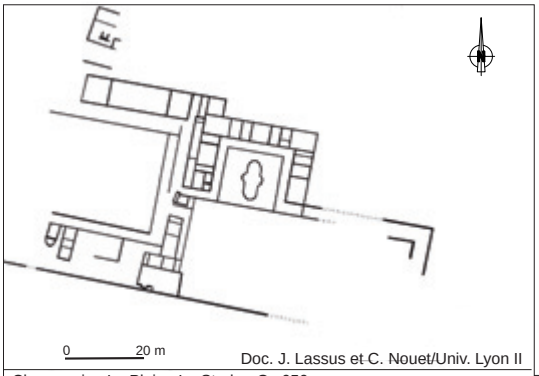


Fig. 32 : Localisation des villae sur le fond de carte de 1860 – en majeure partie des découvertes hors contexte sauf Saint-Fréjus, La Dent, Le Vernai et Les Buissières
Source : PCR MAREL 2017

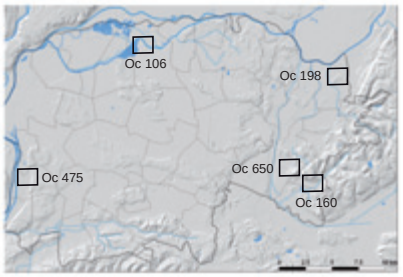


Meyzieu La Dent - Oc 106 (RO : J. Monnier/ass.) -
Ier-IVe s. (nécropole haut Moyen Âge) Monnier 1990

Saint-Romain-de-Jalionas Le Vernai (la résidence) - Oc 198 (RO : R. Royet/DRAC-SRA) - ici toutes phases du milieu du Ier s. av. J.-C. au Ve s. apr. J.-C. Royet 2015



Chamagnieu La Plaine Le Stade - Oc 650
(d'après vue aérienne) - époque gallo-romaine



Panossas Les Buissières (résidence et secteur de production) - Oc 160
(RO : M. Poux/Univ. Lyon 2.) - toutes phases du milieu du Ier s. av. J.-C. au Ve s. apr. J.-C. Poux, Borlenghi 2016

Feyzin Charrière (thermes) - Oc 475
(Resp. : Steyert) - époque gallo-romaine
sans échelle - sur 2 niveaux
Faure-Brac 2006

Fig. 33 : Profils des établissements ruraux de type *villa* – résidence
Source : PCR MAREL 2017

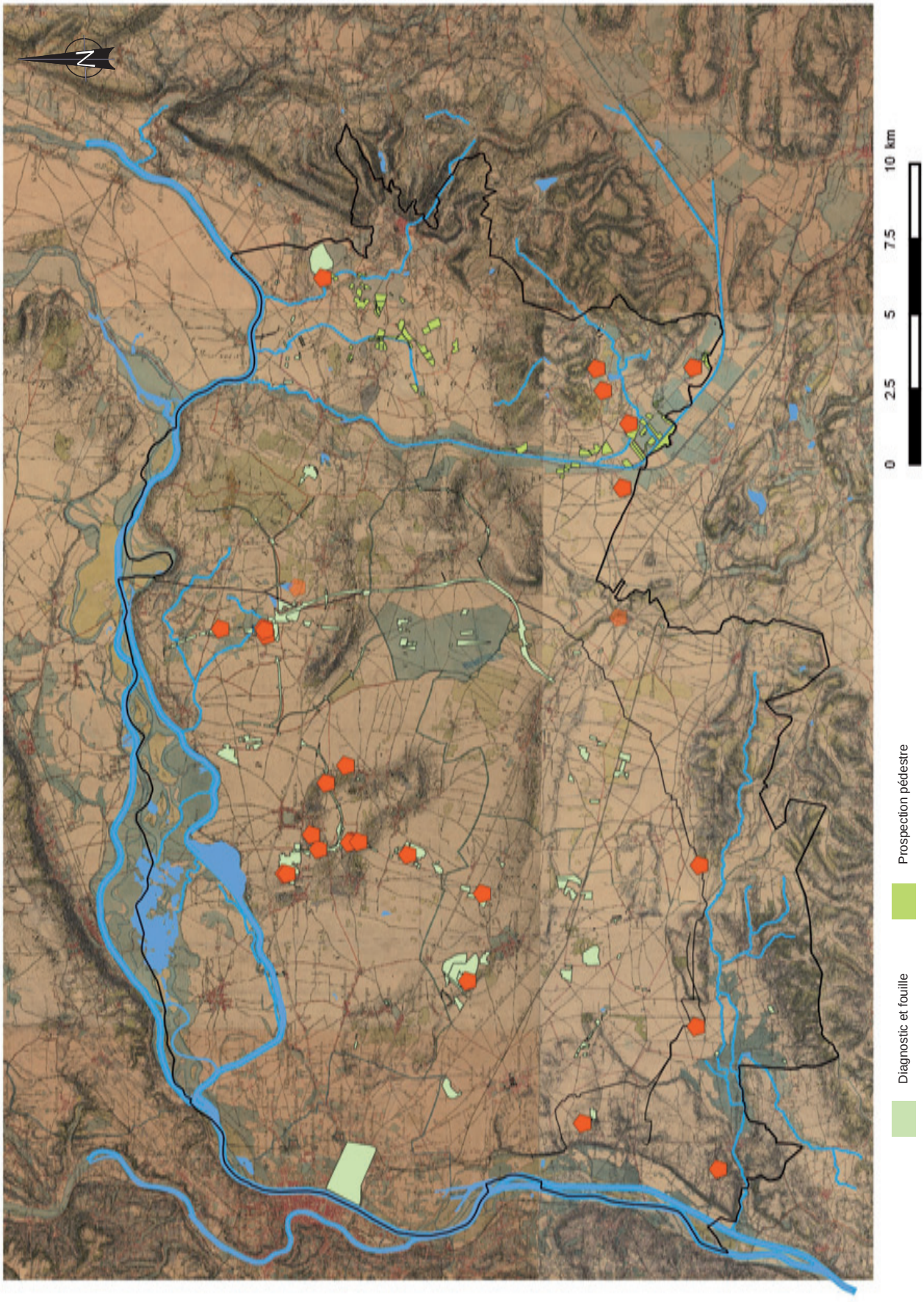


Fig. 34 Localisation des fermes sur le fond de carte (vers 1860) – sauf emprises de prospection et résultats au nord-est:
Source : PCR MAREL 2017

vocation uniquement technique ne fixant aucun lieu de vie un tant soi peu pérenne peut-être réfuté, le terme de ferme reste discutable[40]. Il est sans remplaçant en l'état, sauf à abonder le champ "bâti indéterminé". **Fig. 35**

L'orientation des constructions est au nord, plus ou moins basculée à l'est, une inclinaison qui peut éventuellement trouver un écho dans les lignes des reliefs les plus proches et dont l'apparente homogénéité doit tout aux couloirs de fonte du dernier retrait glaciaire qui a fortement impacté ce secteur (§ 3.2.1.). Des divergences existent néanmoins au sein d'un même établissement, comme à Genas La Grande Seiglière, où deux orientations sont lisibles au gré d'un phasage interne au bâti, sans que la fouille ne permette de dissocier clairement l'inclinaison originelle. Le bâti se place au cœur ou au sein d'un système de fossés d'orientation identique dont les tracés sont dans la très grande majeure partie des cas orthogonaux.
Si ce dernier critère seul était retenu, l'occupation de Meyzieu La Chapelle (Oc 115) montrant un réseau fossoyé orthonormé prolongé de linéaments de longue portée, avec un épicentre hors emprise au nord, pourrait être associée à ce groupe (Coquidé *et al.* 2009, p. 185-187).

-des établissements classés en catégorie médiane, voire modeste : il ne s'agit pas *a priori* d'exploitations à bâtiments multiples et non mitoyens dont nous n'aurions ici que l'un des édifices comme, par exemple à Valence Mauboule Le Champ-du-Pont dans la Drôme (Argant 2009) ou à Chadieu Authezat dans le Puy-de-Dôme (Dousteyssier *et al.* 2004 et Dousteyssier, Trément 2006-2007, p. 10 et 12). Dans la plupart des cas, les décapages montrent qu'il s'agit là du bâti principal et souvent unique d'un établissement rural.

Chez les Arvernes même, l'enquête aérienne met en lumière un panel de modestes établissements ruraux dont certaines classes pourraient inclure certaines des fermes est-lyonnaises. Considérant en effet le critère de la surface au sol du bâti, les cas présentés relèvent d'un rang modeste, B3-C, se plaçant ainsi relativement bas dans la hiérarchie des établissements ruraux. Ainsi observe-t-on à Veyre-Monton La Nase, une construction de plan ramassé avec une cour accolée ou à Mezel Les Briaux, un module plus allongé, avec une galerie de façade (Dousteyssier, Trément 2006-2007, p. 16-17 et 18).

En Bourgogne, le format évoqué sur l'est lyonnais correspond à la catégorie des établissements ER 2, celle-ci étant définie sur des critères liés à la surface au sol et au mobilier, des données telles que perçues lors de prospections pédestres. Il s'agit d'établissements ruraux ventilés en plusieurs bâtiments et qualifiés de «statut moyen» qui représentent la majorité des exploitations mises au jour sur ce secteur (Nouvel 2009, p. 368-370).
Pourtant, ne considérant que le plan masse réduit à sa plus simple expression (celle d'un bâtiment unique), les constructions est lyonnaises se rapprochent de la catégorie ER 1, en bas de la hiérarchie des sites bourguignons. Celle-ci n'est que peu illustrée par les fouilles et l'auteur s'interroge sur son statut, celui de bâtiments techniques (?), mais sans exclure la possibilité d'un habitat permanent (Nouvel 2009, p. 367).

-des fermes *stricto sensu*: Il s'agit donc en première hypothèse de sites, dont la superficie montre un statut modeste quoique fréquent, participant à l'exploitation d'un territoire et bénéficiant d'une certaine indépendance dans leur fonctionnement de base[41].

Dans l'Ain et dans l'Isère, plusieurs sites anciennement fouillés pourraient également se rapporter, tant en superficie du bâti qu'en plan, à ce type d'occupation. La lecture en reste pourtant limitée due notamment à des décapages (sondages compris) qui ne pouvaient alors guère explorer l'espace à distance du bâti et certains bâtiments pourraient en effet participer à des ensembles plus vastes (respectivement Motte 1984-1987 ou De Klijn *et al.* 1996, planche p. 278 et 280). Les constructions s'articulent autour d'un espace central de type «cour», avec diverses pièces se ventilant sur le pourtour, voire sur un seul des côtés. Les deux exemples les plus proches de ceux discutés ici se situent à peu de distance au sud, à l'est des cités de Vienne ou de Valence (Le Perron à Saint-Sauveur-état II et Le Froide à Saint Georges-d'Espéranche).

Les exemples ne manquent pas plus au sud. Dans la vallée du Rhône, à Montélier Claveysonnes (Réthoré 2002) ou à Crest Boubousson 3 (Bastard, Stephenson 2002) dans la Drôme, le bâti, complexe, inclut une large cour en façade. Ils ne manquent pas plus sur la façade méditerranéenne, à Mudaison Les Olivetas (Hérault), Biot Les Chappes (Alpes-Maritimes), puis Séguret Les Sausses (Vaucluse) (Raynaud 2009, p. 147-151) où un même format, un bâti de plan compact avec cour ou jardin latéral accolé, prédomine.

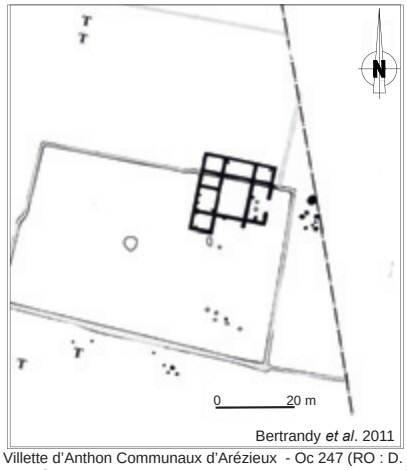
-un plan compact d'origine méridionale ? : Les exemples est lyonnais se distinguent quelque peu des précédents de par un plan quadrangulaire très compact où les espaces internes semblent se ventiler autour d'un espace (une cour ou un couloir) dont la surface reste souvent relativement modérée. Ce modèle a quelques points communs avec certains établissements établis plus au sud, autour du bassin méditerranéen.

40 Le terme de «cellule élémentaire» adopté par Ch. Pellecuer (UMR 5140 – Équipe TErritoire et Société de l'Antiquité au Moyen Âge) semble préférable, cette catégorie d'occupation n'étant plus alors systématiquement estampillée « dépendante », à ne lire qu'à l'aune d'une autre entité (comm. orale).

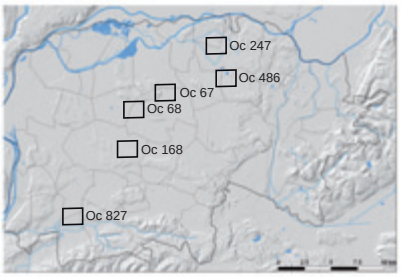
41 Toujours à l'exception de Champ Dolin dont la place sur le territoire à exploiter peut être interrogé.

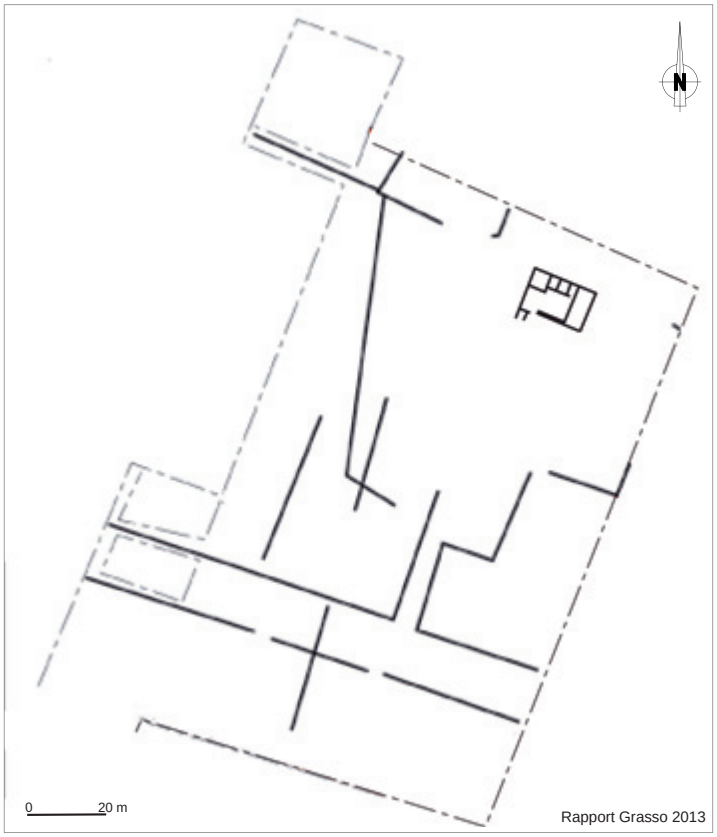
Genas La Grande Seiglière - Oc 67 (RO : J. Monnier/ass.) - Ier-IIe s.

Janneyrias Salonique - Oc 486 (inv. : P. Roussel/Inrap) - gallo-romain



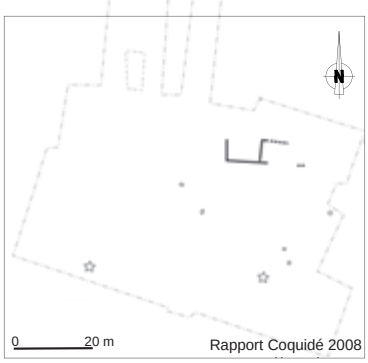
Villette d'Anthon Communaux d'Arézieux - Oc 247 (RO : D. Marchianti/Afan) - La Tène D/Auguste (enclos) - (LTD ?)-IIe s.-milieu IVe s.(bâti)





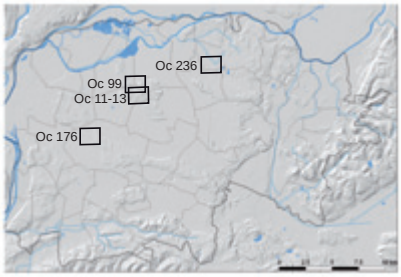
Genas ZAC G (Grandes Terres) - Oc 68 (RO : J. Grasso/Archeodunum) - Ier-IVe s.

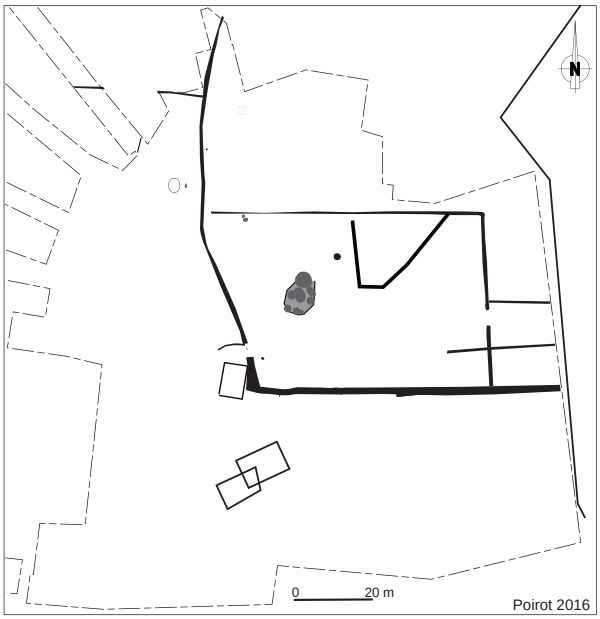
Marennes Le Pillon - Oc 827 (RO : S. Martin/Afan) - Ier-Ve s. (nécropole du IVe s.)



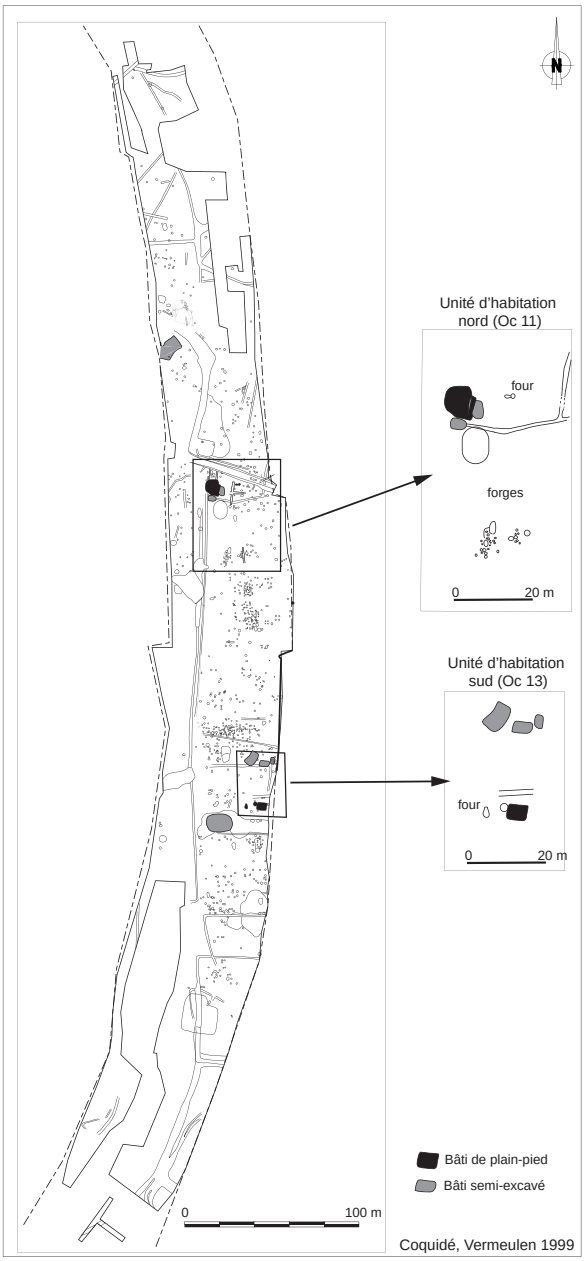
Saint-Priest Champ Dolin - Oc 168 (RO : C. Coquidé/Afan) - Ier-IIe s.
☆ Dépôt de crémation

Fig. 35 : Profils des établissements ruraux de type ferme de tradition italique
Source : PCR MAREL 2017



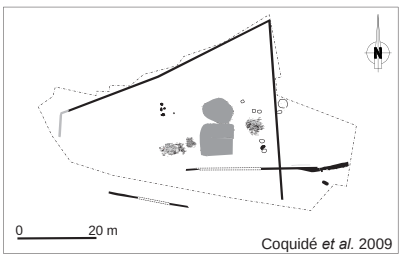


Villette d'Anthon Charvas-sud - Oc 236 (RO : A. Poirot/Archeodunum) - ici enclos et vestiges datés ici du haut Empire



Chassieu-Genas L'Epine - Oc 11 et 13 (RO : C. Coquidé/Afan) - Ier av. J.-C.-IIIe s. ap. J.-C. (vignettes : état Ier s. ap. J.-C.)

Meyzieu Trillet - Oc 99 (RO : D. Frascone/Afan) - Ier-IVe s. (nécropole IV-VIIIe s.)



Saint-Priest Les Feuilly - Oc 176 (RO : C. Ramponi/Afan) - 2e moitié du Ier ap. J.-C.-début IIe s. (extension des enclos non figuré ici)

Fig. 36 : Profils des établissements ruraux de type ferme de tradition locale (?)
Source : PCR MAREL 2017

À Mallemort Camp-Blanc (Bouches-du-Rhône), le bâtiment A-E, d'à peine 150 m² est très modeste mais sa répartition interne, soit un espace allongé séparant deux "ailes" n'est pas sans rappeler les Communaux d'Arrézieux (Oc247). L'aile nord-est présente là un plancher surélevé (un grenier ?), alors que l'aile en regard offre moins de partition interne et livre une fosse dont l'usage est resté non déterminée (Marchesi 1993). Ce plan reste très similaire à celui fouillé en Isère. L'auteur précise qu'en 1993 ce type de plan était encore peu fréquent, éventuellement occulté par les *villae* qui leur ont succédé. Cet établissement est daté de la première moitié du Ier s. apr. J.-C. et n'atteindra pas la fin du siècle.

À Saint-Raphaël (Var), à 9 km de *Forum Julii*, le bâtiment principal de Le Suveret, d'une superficie de 484 m², adopte une configuration similaire quoique plus complexe quant à ses partitions internes. "L'*atrium*" central lui-même se restreint notablement lors de l'état 2. L'établissement est clos et fait face à un porche encadré de deux pavillons. La conservation des vestiges permet de distinguer une activité oléicole ou viticole, un habitat est supposé en regard. Pas plus que le précédent, la ferme ne survivra à la fin du Ier s. (Lelièvre 1993).

À Nîmes (Gard) le site de Gouffre des Bouchers s'intègre au réseau des établissements ruraux installés aux abords de Nîmes. À une occupation laténienne mal déterminée succède un habitat dès le dernier quart du Ier s. av. J.-C. (aucune autre activité n'a pu être décelée en l'état du site). Celui-ci perdurera jusqu'à la fin du IIe s. ou le début du IIIe s. au plus tard. L'état le plus structuré atteint 600 m² de superficie environ et reste non daté. On y remarque une probable cour avec galerie autour de laquelle se ventilent plusieurs pièces (Compan *et al.*1993). Les auteurs compare ce plan à un modèle d'établissement qui aurait été diffusé lors de "la colonisation de l'espace rural de Narbonnaise". L'espace central, et d'une manière générale les cours, restent néanmoins plus prégnant que sur les bâtis précédemment présentés, notamment ceux de l'est lyonnais.

Des plans similaires sont répertoriés sur les péninsules ibérique et italienne. En Lusitanie, on cite une ferme-tour («case agraria fortificada»), relevant d'un type déjà connu en Hispanie sur des régions économiquement dynamiques entre la période tardo-républicaine et le principat. La présentation d'une planche antérieurement publiée permet de constater de nombreuses variantes du même modèle dont les plans se rapprochent une fois encore de ceux observés à l'est de Lyon. Les établissements que l'auteur associe à la présence concomitante de colons romains y sont en revanche le plus souvent fortifiés (Teichner 2013, p. 140-143).
Enfin, un travail sur l'habitat rural d'Apulie et de Lucanie propose des planches synoptiques de sites fouillés d'époque républicaine et impériale (jusqu'au Ier s. de notre ère) et expose, parmi les plus petits formats de fermes, des plans identiques à ceux de la campagne lyonnaise. Ils le sont plus encore si on les compare aux faciès de la planche figurant les sites d'époque hellénistique (Glisoni, fig. 179 et 180). Si l'extension des décapages reste très limitée, il semble qu'il s'agisse à chaque fois du bâtiment figurant le cœur de l'exploitation. Dans plusieurs cas, l'état de conservation permet en outre d'établir l'usage de certaines pièces, cuisine, bain, stockage (Glisoni 2012, planches synoptiques p. 102 et 103). On peut notamment citer à titre d'exemple San Biagio della Venella à Bernalda (ferme hellénistique, p. 44, d'après De Siena 2004) et Posta Crusta à Ordona (ferme de période républicaine et impériale, p. 67, d'après Volpe 1990).

Des fermes de tradition locale
-le corpus : seul cinq sites est lyonnais présentent un plan suffisamment renseigné pour intégrer ce groupe. Ils ont en commun un mode de construction privilégiant systématiquement les matériaux périssables et adoptent des lignes directrices de tracé beaucoup plus souple que ceux du profil précédent. Un même établissement se ventile parfois en plusieurs édifices, tous bâtis sur de fins solins ou sur poteaux, voire excavés, et il est parfois difficile d'y distinguer l'espace principal. L'épicentre de Meyzieu Trillet (Oc 99) et de Saint-Priest Les Feuilly (Oc 176) peut de ce fait se situer à proximité, hors emprise. Seraient en outre potentiellement à inclure à ce groupe, mais avec aucun bâti reconnu dans l'emprise, Feyzin Champ Plantier (Oc 60) ou Solaize Clos des Eparviers (Oc 826). **Fig. 36** La configuration au sol se démarque ainsi des fermes de tradition italique et pourrait trouver leur inspiration dans une tradition architecturale locale. Pour autant, le mobilier et la présence de nombreuses *tegulae/imbrices* attestent une même culture matérielle (Coquidé *et al.* 2009. p. 196-197).

Pris isolement, certaines de ces constructions complètent éventuellement l'infrastructure d'établissement de faciès beaucoup plus classique – c'est le cas à Meyzieu La Dent pour l'édifice excavé antique nommé «cabane-atelier» (Monnier 1990, p. 46-49). On ne peut pour autant réduire systématiquement les configurations exposées ici à quelques annexes dépendant d'un établissement distant. Il existe une certaine forme d'autarcie de vie dans ces lieux qui fédèrent, pour un même temps donné, des constructions et des aménagements annexes associés à un mobilier varié ainsi que des sépultures.

Les vastes occupations antiques de L'Epine (Oc 11 et 13) et de Charvas sud (Oc 236) héritent d'un établissement rural d'importance de La Tène D au moins, avec déplacement des zones construites. Dans la catégorie précédente des fermes de tradition italique, seul Villette d'Anthon Communaux d'Arézieux affiche

également une occupation laténienne au moins associée à un enclos avec lequel le bâti, plus tardif d'après les auteurs (IIe s.), s'inscrit en discordance.
L'exemple de L'Épine reste particulier (Oc 11 et 13). Deux établissements distants de 150 m l'un de l'autre y sont explorés alors que d'autres sont pressentis au-delà des emprises fouillées. L'assiette des deux noyaux les mieux perçus atteint 600 et 400 m² alors qu'à la lecture du plan masse, on constate que chacun de ces habitats est le cœur d'une activité agro-pastorale dont le terroir se développe à plus de 100 m au-delà (Coquidé, Vermeulen 1999).
On constate pour chaque épicentre un même assemblage constitué d'un édifice de plan quadrangulaire construit de plain-pied et dont la couverture de tuiles effondrée ainsi que les meules brisées sont demeurées *in situ*, des constructions semi-excavées à proximité immédiate, un petit four à sole surélevée et de nombreux foyers extérieurs. L'ensemble figure un «habitat groupé» dont les exemples sont encore peu fréquents.

-**quelques comparaisons :** le travail de comparaison reste limité, les faciès relevés étant à la fois peu nombreux et répondant à une configuration qui paraît être propre à chaque site. En région, les sites d'habitat dont le faciès livre une configuration souple à l'époque antique font souvent suite à des occupations laténiennes (Château-Gaillard Le Recourbe (Ain) ou Quincieux Lima/Grange Rouge (Rhône) (De Klijn *et al.* 1996, p. 272-274). Mais peut-être sont-ce les emprises qui limitent nos lectures et que, étendant nos recherches au-delà, les décapages mettraient au jour des ensembles bâtis clairement structurés relevant d'un indéniable faciès antique. Ce peut être le cas pour Le Recourbe vers l'ouest mais cela ne l'est pas (ou alors à plus de distance encore) pour Grange Rouge/Lima où des fouilles de grande ampleur, beaucoup plus récentes, sont venues compléter les plans masses en direction du nord. Une occupation dont la structure peine à émerger -poteaux, fosses, fossés discontinus - exploite un même terroir et s'y déplace sur plusieurs siècles (Ramponi *et al.*, en cours). Ce n'est pas plus le cas pour Montagnieu Pré-de-la-Cour (Ain) (De Klijn *et al.* 1996, p. 275) où des ensembles bâtis sur poteaux, cette fois bien structurés, se succèdent en bord de Rhône sur plus de 150 m évoluant là une nouvelle fois sur plusieurs siècles (interprétation à voir).

De tels sites sont aussi relevés dans les provinces septentrionales. Ils présentent souvent une assiette n'atteignant pas l'hectare mais sont structurés par des linéaments formant souvent enclos. Un graphe figurant l'évolution des profils en Plaine de France met en exergue une graduation progressive des surfaces, depuis l'établissement le plus modeste jusqu'à celui affichant le plus haut degré de confort et de technicité (Ouzoulias, Van Ossel 2009, p. 115). Les établissements ruraux (apparemment) moins d'aspect peu symétrique et de grande ampleur au sol sont moins fréquents.

Un habitat groupé tel que L'Épine trouve néanmoins quelques parallèles hors région. Ainsi, ceux du piémont vosgien adoptent du Ier av. J.-C. jusqu'au IIIe s. un faciès de tradition locale estampillé par un premier auteur, François Pétry, de «villages nébuleuses». La révision des mobiliers permet notamment de réfuter l'hypothèse d'une relégation hors la culture dominante de l'époque et une lecture par trop misérabiliste du niveau de vie de ces «petits agriculteurs» exploitant des terroirs bien particuliers (Ouzoulias 2014, p. 316-317). De telles références restent erratiques plus au sud, en l'état de nos connaissances.

3.3.2.2. L'extension au sol des exploitations de type «ferme»

Quand l'emprise ou la conservation du site le permettent, les décapages révèlent un bâti placé au cœur d'un système d'enclos fossoyé dont les ramifications s'étendent bien au-delà des zones construites. La configuration à la fois de la recherche sur la plaine – peu de fouilles extensives de *villae* – et du territoire observé – prépondérance des sites de statut plus modestes – permettent d'approcher la question du territoire agraire des établissements de type «ferme».

L'assiette minimale des établissements d'après les données de terrain

Lors de décapages extensifs, les plans masses montrent que la grande majorité de vestiges de type poteaux, foyers, fours et fosses indéterminées se cantonne à proximité relative bâti. De cet épicentre parfois lui-même enclos se développe des fossés dont les linéaments formant tout ou partie d'enclos ou figurant des axes de longue portée sont perçus sur un rayon de 150 à 250 m au moins (Coquidé 2003, p. 15-16). Ce réseau se dilue peu à peu dans l'espace, un ou plusieurs de ces fossés s'étendant *in fine* hors les emprises étudiées. Les décapages extensifs autour de la ferme de Genas Zac G Sud (Oc 68) permettent de suivre l'un d'entre eux sur plus de 450 m en direction du sud alors que son tracé entre en contact avec deux voies dont l'une au moins est antique (Oc 69).
Excluant les linéaments les plus excentrées, on peut alors considérer que l'extension au sol de ces linéaments, au plus fort de leur densité au sol (sans tenir compte d'un éventuel phasage), matérialise le territoire minimum sur lequel un établissement étend son emprise directe.

Par conséquent, une ferme dont les fossés s'étendraient sur 150 m de part et d'autre de son épicentre influe sur une surface de 9 ha au moins, augmentée à 16 ha dans le cas où la portée du réseau atteint 200 m de rayon ou, cas plus rares sur le territoire exposé ici, à 36 ha pour 300 m de rayon. Les surfaces considérées

sont assez larges pour que l'on y voie autre chose que la seule exploitation d'un potager, d'un enclos de contention pour quelques animaux de bât ou de trait et d'une basse-cour. La principale ressource de l'établissement en terme de production, cultures et/ou bétail et que l'on perçoit à peine, doit donc en partie au moins se trouver là. **Fig. 37**

La confrontation à un modèle économique

À titre de comparaison, ces assiettes peuvent être rapportées à un modèle de travail figurant une exploitation antique de type «ferme» visant un mode d'exploitation qui tendrait vers l'autarcie. Le modèle proposé relève d'une cellule élémentaire dont le fonctionnement permettrait, toujours sur un mode idéal, la couverture des besoins alimentaires d'une famille de 6 personnes représentant 3 générations pour une durée d'un an (Ouzoulias 2006, p. 167-200). Il apparaît alors que 4 à 5 ha de terre suffiraient à une telle exploitation mais en l'absence de toutes contraintes extérieures telles qu'impôt et loyer, sans rotation de culture ou avec peu d'enrichissement des sols, et hors entretien des bêtes et des matériels. L'auteur indique que cette surface s'illustre par ailleurs dans les faits puisqu'elle représente, par exemple, la valeur du don en nature qui est fait à un vétéran du Bas-Empire qui ne paiera pas de loyer (Ouzoulias 2006, p. 193). En revanche, une exploitation intégrant les contraintes éludées ci-dessus n'est pas viable si son assiette n'atteint pas les 9 à 12 ha. Et à titre d'exemple, la surface à exploiter doit avoisiner les 17 à 22 ha si les coûts de location devaient être assumés à hauteur d'environ 50% de la production.

Ces valeurs ne sont pas non plus incohérentes avec le résultat de la projection de la maille du plus proche voisin (polygones de Thiessen/Voronoï) proposée, à titre de test, sur un secteur où les prospections pédestres révèlent une forte densité de fermes au cours du Ier s. apr. J.-C., immédiatement au nord de la *villa* de Saint-Romain-de-Jalionas Le Vernai. Les polygones ainsi dessinés livrent des aires de 11 à 159 ha, les deux valeurs extrêmes étant à relativiser. La première subit les limites physiques du cadre de l'étude à l'est, la seconde se mêle aux terres immédiatement attenantes à la résidence du Vernai, les autres valeurs s'étageant de 15 à 49 ha. On porte alors un regard neuf sur l'apparente densité que le jeu conjugué des échelles et des symboles nous donne à voir, chacun des bâtis projetés y conservant théoriquement un territoire, artificiellement contigu, supérieur à 15 ha. Ceci révèle aussi que, en dépit des lacunes de la recherche en termes de nombre d'établissements identifiés, les surfaces restant disponibles sur un même territoire sont très vastes. Sont-elles alors toutes exploitées et selon quelle mosaïque ? **Fig. 38**

À la lecture des paragraphes précédents, on constate que si un large panel des surfaces figurant l'assiette des terroirs exploités telles qu'indiquées par le terrain et par les projections spatiales peuvent converger pour correspondre à une ferme étendant son emprise sur une quinzaine d'hectares au moins, il est peu probable que le groupe humain qui est rattaché d'après le modèle présenté ci-dessus soit en réalité réduit à 6 individus. Comme le précise l'auteur, ce groupe, qui doit donc assumer les impôts et les coûts d'une ferme fonctionnant en mode autarcique, dispose en fait de peu de forces vives et doit au mieux se contenter d'une survie *a minima*.
Au moins l'un des paramètres du modèle est-il à réviser, celui des charges afférentes en personnel qui doivent être augmentés, en même temps que les coûts à assumer. Outre l'allègement de l'impôt consenti à certaines populations, l'une des solutions envisagées est donc celle de la diversification des revenus dont une partie peut provenir de ressources extérieures à l'exploitation. La concentration des fermes autour de la *villa* du Vernai ou leur rassemblement autour des hauteurs morainiques pourraient trouver là une explication supplémentaire, autre que celle de l'exploitation d'un environnement favorable aux cultures et à l'élevage.
Mais, quelles que soient les lectures et les hypothèses retenues, l'efficience de ces fermes en matière de survie reste un fait. Elles existent et durent, plus résistantes au temps que ce qui a parfois été envisagé (voir § 3.4.).

Là, comme en d'autres lieux de l'Empire, elles semblent dès lors tenir un rôle central dans l'exploitation du territoire (Ouzoulias 2007/2008). Elles doivent ainsi être appréhendées comme des acteurs économiques à part entière et ne pas être exclusivement évaluées à l'aune de la catégorie qui leur est traditionnellement opposée, celle des *villae* (Ouzoulias 2010).

3.3.3. Les indices de la production[42]

Lorsque l'on considère les 10 siècles pris en compte dans les inventaires de l'étude, on constate que peu d'entités (14) relèvent de cette catégorie. Treize d'entre elles sont issues de fouilles, une seule d'un diagnostic et une autre de prospection pédestre. À titre de comparaison, immédiatement à l'est sur le plateau de l'Isle-Crémieu dont l'exposé n'est pas l'objet de ce travail, l'inventaire des ateliers de production, notamment métallurgiques, est beaucoup plus conséquent, à hauteur d'une cinquantaine. **Fig. 39 et 40**

Côté plaine, les ateliers de production sont localisés

42 Sont précisées dans le texte, et sauf omission involontaire, les sources publiées au premier semestre de 2017. En l'absence, se rapporter au rapport de l'opération tel que déposé à la Drac et référencé *via* le nom de l'opération ou celui de l'auteur (toutes informations également intégrées aux figures/tableaux joints ou aux inventaires de fin de volume avec pour entrée la commune ou le code de l'occupation «Oc n» - les sources sont citées en fin de ligne).

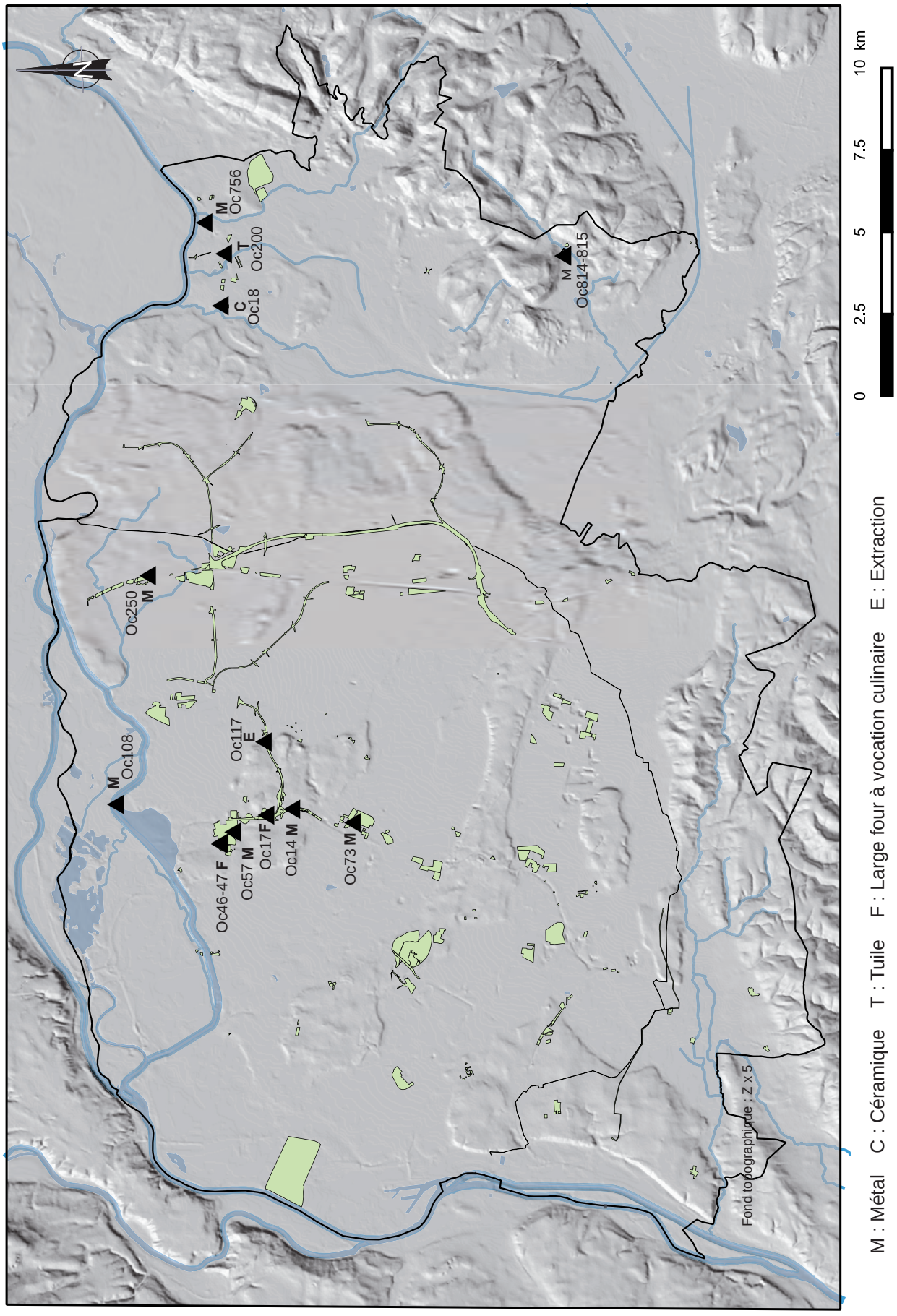


Fig. 39 : Les activités de production (diagnostic et fouille, hors Oc 737 issue de prospection pédestre)
Source : PCR MAREL 2017

OCC_ID	Type Op.	Commune	Intitulé	Production	Et. métall.	DatBrute	RO Referent	Rattachement
Oc14	Fouille	CHASSIEU	L'Epine	métal_fer	oui	Aug	COQUIDE C.	AFAN/INRAP/SRA
Oc17	Diagnostic	CHASSIEU	Ech. 7_Grand stade	alimentaire	null	Ve_VIIe	COQUIDE C.	AFAN/INRAP
Oc18	Fouille	CHAVANOZ	La Plaine	céramique	null	LTF_Ier	ROYET R.	SRA
Oc46	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout	alimentaire	null	fin IV_deb Ve	FERBER E._S. MOTTE	AFAN/INRAP
Oc47	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout	métal_fer	oui	fin IV_deb Ve	FERBER E._S. MOTTE	AFAN/INRAP
Oc57	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2	métal_fer	oui	1ere1/2 Ier ap.	FERBER E.	AFAN/INRAP
Oc73	Diagnostic	GENAS	ZAC G Sud_ tr. 1 et 2	métal_fer	null	GR	SEGAIN E.	AFAN/INRAP
Oc108	Fouille	MEYZIEU	La Dent	métal_fer	oui	GR	MONNIER J.	AFAN/INRAP
Oc117	Fouille	MEYZIEU	La Chapelle	carrière	null	IIe_IIIe s.	COQUIDE C.	AFAN/INRAP
Oc814	Fouille	PANOSSAS	Les Buissières	métal_fer	null	GR	POUX M.	UNIV
Oc815	Fouille	PANOSSAS	Les Buissières	at bronze	null	GR	POUX M.	UNIV
Oc200	Fouille	SAINT _ROMAIN _DE _J.	Le Terreau	tuilerie	null	Ier_IIIe s.	PINET R.	BEN
Oc756	Prosp. Péd.	SaiNT _ROMAIN _DE _J.	Le ¨Prat	métal_fer	null	GR	ROYET R.	SRA
Oc250	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arézieux	métal_fer	null	GR	MARCHIANTI D.	AFAN/INRAP

Fig. 40 : Tableau des activités de production (avec Fig. 39)
Source : PCR MAREL 2017

sur les collines radiales glaciaires et sur l'ombilic marécageux. Dans le premier cas, ils s'associent à des *villae*, des fermes ou pour le moins à un bâti mal identifié. Sur les secteurs marécageux en revanche, les ateliers paraissent plus isolés puisqu'aucune autre entité n'est identifiée à leurs abords. Mais ce dernier secteur, pour majeure partie prospecté (hors la fouille programmée de la *villa* du Vernai), reste moins favorable à la dissociation des entités.
On constate par ailleurs qu'aucune production n'apparaît sur la moitié sud du territoire considéré, ce qui, au pro-rata des surfaces explorées, est plus problématique sur la plaine würmienne que plus à l'est sur les zones humides. Mais il ne s'agit là que d'un état actuel (et lacunaire) des données[43].

La sériation des quelques productions repérées fait apparaître des domaines d'activités divers, dont le plus fréquent reste le travail du métal, et notamment celui du fer qui ne révèle dans les cas cités aucune ampleur particulière. Les autres production, unique chacune pour leur part, ouvrent potentiellement sur un volume d'activité plus important ou des investissements plus éloquents.

Le travail du métal

Le travail du métal est inventorié 9 fois. On y dénombre 8 forges, figurées par la présence de bas-fourneaux et/ou de scories. Seules cinq d'entre elles sont renseignées par la fouille et les données rendues disponibles dans les rapports. On détaille parmi elles deux aires de feu et de travail d'époque augustéenne associées à l'une des unités d'exploitation de Chassieu-Genas L'Épine (Oc14, Coquidé, Vermeulen 1999). À Meyzieu La Dent, la forge est abritée par un fond de cabane (antique) situé à proximité de la *villa* (Oc 108, Monnier 1990, p. 46-49). À Décines Le Montout, un travail de la forge (voire peut-être de réduction du minerai) est identifié au Ier s. apr. J.-C. (Oc 57), parmi d'autres constructions d'aspect peu massif à proximité d'une voie de circulation, puis une nouvelle fois, plus au nord, à la charnière du IVe et du Ve s., associé à un fond de cabane et à d'autres foyers ou fosses (Oc 47). À Panossas, le travail du métal bénéficie d'infrastructures en dur à la hauteur du statut des lieux et est abritée au sein de vastes bâtiments en façade de l'accès principal à l'établissement des Buissières (Oc 814, Poux, Borlenghi 2016, p. 160).

Dans le détail, on constate un vaste panel d'infrastructures liées aux ateliers de forge, la relative fréquence de leurs mises au jour allant de pair avec la variété des contextes. Les débouchés, pour être probablement locaux, touchent des publics variés, l'atelier, jamais isolé, étant au service d'une l'exploitation agricole, d'une résidence de haut statut ou implantée au sein de contextes encore mal déterminés, voire en lieu et place d'un édifice dont la vocation sacrée ne remonte qu'à quelques courtes décennies (Oc 47, à Décines Le Montout).

Le travail du plomb ou celui des alliages cuivreux est évoqué à La Dent (Monnier 1990, p. 51-57). Le second est aussi assuré à Panossas Les Buissières (Oc 815 - localisation identique à celle des forges). À ce jour, seuls les sites de La Dent, L'Épine et Le Montout ont édité une étude des mobiliers en relation avec l'activité métallurgique.

Terre cuite, production alimentaire et extraction

Cinq sites affichent des productions non métallurgiques, tournées vers des marchés de faible ampleur géographique, voire ponctuels et micro-locaux.

Deux ateliers travaillant la terre cuite ont été mis au jour dans les années 1970. Le premier est localisé à Chavanoz La Plaine et produit de la céramique commune. Huit fours fonctionnant entre La Tène D et le Ier s. apr. J.-C. sont dénombrés, associés à des dépotoirs (Oc 18 : fouille MM. Pinet et Revelin dans Bertrandy *et al.* 2010, p. 181-182). Une tuilerie en

43 Nous rappelons pour ce paragraphe comme pour les suivants, que la collecte des données a été inféodée aux rapports de terrain et qu'une mention isolée dans le seul corps du texte a pu échapper à notre vigilance.

activité aux Ier-IIIe s. est mise au jour dans ce même secteur avec des fours, des dépotoirs, des puits et un bâti mal identifié (Oc 200 : fouille M. Pinet dans Bertrandy *et al.* 2010, p. 311-312)[44]. Il faut signaler que ces deux ateliers se situent au nord de l'ombilic glaciaire à un peu plus d'un kilomètre au sud du Rhône.

Deux autres fours abondent cette courte liste. Le contexte d'usage du séchoir-fumoir tardif de Décines Le Montout, de belle facture, reste mal déterminé en dépit (ou en raison) d'un terroir densément mis en valeur évoluant au gré d'une succession d'occupations de profils variés (Oc 46, Ferber, Motte, sous presse). Beaucoup plus isolé et à la limite de la fourchette chronologique qui nous occupe, le large four de Chassieu Échangeur 7 Grand Stade (Oc 17) fonctionne quant à lui entre le Ve et le VIIe s. Localisé à quelque distance de tout établissement, il s'associe à une large aire charbonneuse et à deux foyers, une palissade le borde au sud. Le diagnostic approfondi montre que cette activité se place dans un contexte de défrichement suite à la reconquête d'une zone de forêt. Rien n'indique pas s'il s'agisse d'une charbonnière. La cuisson de produits alimentaires pour approvisionner un chantier est également envisagée.

Le dernier cas présenté est celui d'une gravière dont le front d'extraction, en degré, entaille le versant est de la butte morainique au niveau de Meyzieu La Chapelle (Oc 117 : Coquidé *et al.* 2009, p. 185-186). Un fossé-palissade en barre l'accès aval tandis que le mobilier d'abandon indique les IIe-IIIe s.

3.3.4. Le monde des morts et des dieux, les dépôts[45]

Ce paragraphe regroupe trois champs issus de domaines distincts mais dont les vestiges ou les artefacts peuvent être communs. Les morts et les dieux sont ainsi affaire d'au-delà, quant aux dépôts, ils couvrent principalement deux champs, dont l'un mène de nouveau aux pratiques du culte tandis que l'autre relève de la cache, normalement provisoire, d'un bien face aux aléas de la vie.

3.3.4.1. Les entités liées au funéraire

Volet indissociable de l'habitat, le monde des morts laisse apparaître un net déficit en terme d'entités dès le dénombrement des aires funéraires. Ce constat reste classique mais, le dénombrement étant ici fait, les quelques chiffres qui suivent permettent de donner la mesure du manque. **Fig. 41 et 42**

Des données chiffrées brutes incongrues

Sur l'ensemble de la période considérée, et en exceptant le secteur de la nécropole lyonnaise de Lyon rive gauche exposée dans le détail dans Blaizot 2010, l'enquête dénombre 40 entités ou lieux liés au funéraire en diagnostic et en fouille, 5 en prospection pédestre et 13 en découverte hors contexte, soit 58 entités pour, en regard, 105 entités bâties en diagnostic et fouille, 69 en prospection pédestre et 65 en découverte hors contexte, soit 239 entités.

Au total, on peut afficher le chiffre de 0,24 lieu dédié au funéraire par entité bâtie. Même en admettant qu'un certain nombre de vestiges mal datés ait été écarté des inventaires, et considérant qu'une entité funéraire représente parfois un fait isolé lié au traitement d'un seul défunt, le rapport chiffré entre monde des vivants / monde des morts est totalement incongru.
Ne considérant ensuite que les diagnostics et les fouilles pour lesquels le dénombrement des sujets enfouis est possible, on retient alors 320 sépultures/ fosses liées à une gestuelle funéraire. Rapporté aux 239 entités bâties, on obtient 1,3 sépulture par secteur construit pour 8 à 9 siècles d'occupation.

Une répartition spatiale à affiner

La projection de l'ensemble des données funéraires permet quelques observations générales, et en soi jamais cartographié, quant à la répartition spatiale des entités.

On constate ainsi que les vestiges funéraires sont mis au jour sur des secteurs également privilégiés par les sites d'habitat et de production (le rebord des reliefs glaciaires et le secteur de l'ombilic marécageux au nord de la zone d'étude). En l'état, les décapages relevés au gré des multiples opérations de diagnostic et de fouille ne livrent en effet que fort peu d'exemples contraires, soit des lieux funéraires placés à distance des lieux de vie. Pour être clairement dissocié de l'habitat gallo-romain, le lieu d'enfouissement n'est pas pour autant relégué dans ses marges lointaines.
Par rebond, certaines entités choisissant des secteurs apparemment moins privilégiés deviennent remarquables. En fait, seules deux d'entre elles sont éventuellement concernées :
- Oc 818, issue d'un diagnostic à Vénissieux Puisoz avec une crémation de la fin du Ier s. apr. J.-C.
- Oc 441, une découverte hors contexte à Corbas Berkley (un sarcophage).

Pour celles-ci, si la présence à proximité relative d'un bâti de plaine reste possible puisqu'il a été observé ailleurs, on note aussi le passage alentours d'itinéraires

44 Une tuilerie est réputée avoir pris place sur le domaine de la *villa* du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas (Est-ce Les Terreaux ou un autre point de production ? - documentation inédite).

45 Sont insérées dans le texte, et sauf omission involontaire, les sources publiées au premier semestre de 2017. En l'absence, se rapporter au rapport tel que déposé à la Drac et référencé *via* le nom de l'opération ou celui de l'auteur (toutes informations également intégrées aux figures/ tableaux joints ou aux inventaires de fin de volume avec pour entrée la commune ou le code de l'occupation «Oc n» - les sources sont citées en fin de ligne).

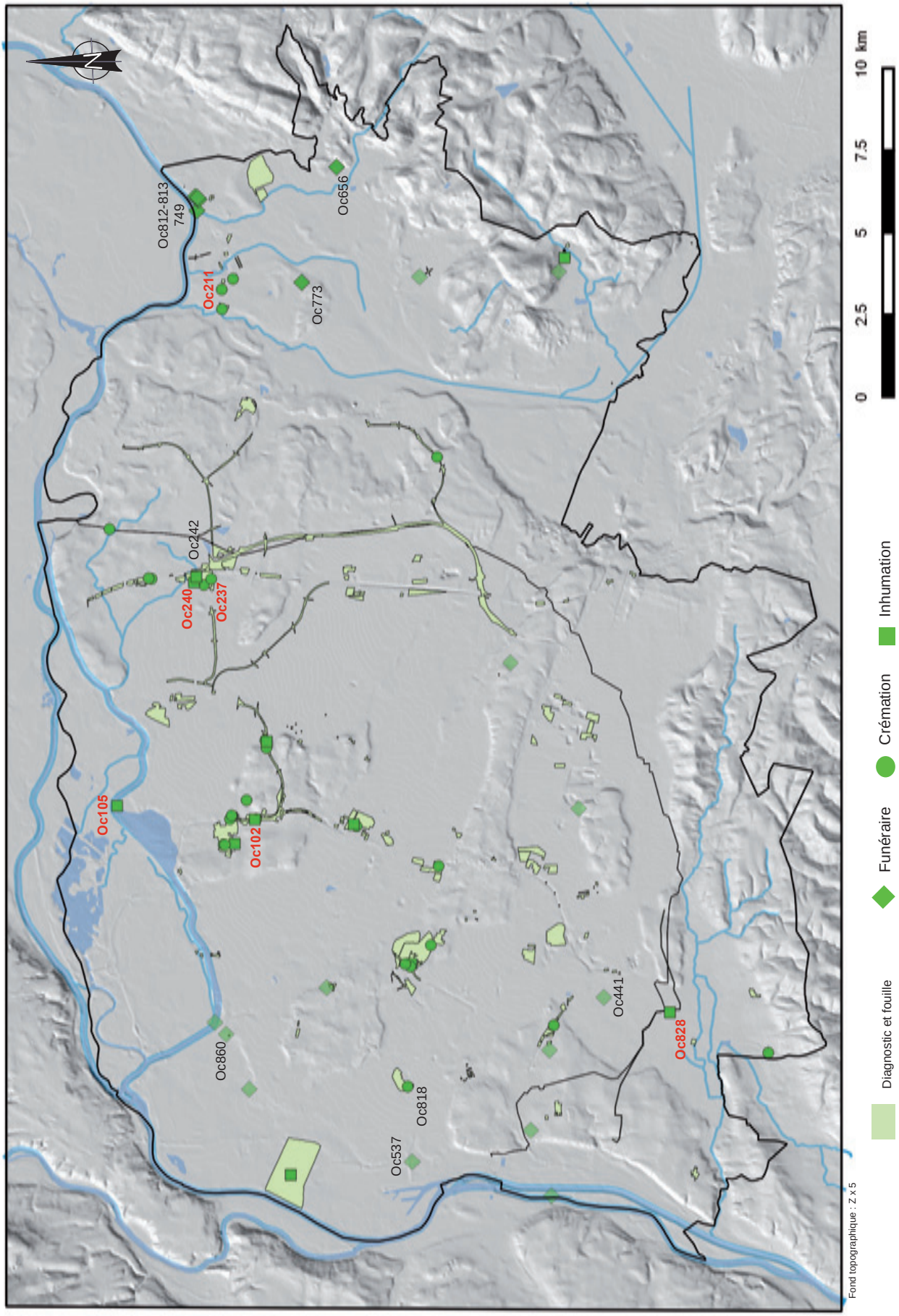


Fig. 41 : Les entités liées au funéraire (sans les emprises de prospection pédestre, découvertes hors contexte en teinte atténuée, aires funéraires cernées en rouge)
Source : PCR MAREL 2017

OC_ID	Type Ope	Commune	Intitulé	TypeOcc	Nbre	Loc	DatBrute	RORefere	Rattache
Oc19	Fouille	CHAVANOZ	La Plaine	cremation	5	_1	GR	ROYET Robert	SRA
Oc21	Fouille	COL._SAUGNIEU	Gd Arassieux	cremation	1	1	GR		ARCHEODUNUM
Oc26	Fouille	CORBAS	Boulevard urbain sud Grandchamp	cremation	1	1	1 ½ Ier	RAMPONI Cécile	AFAN/INRAP
Oc41	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND_ site antique	cremation	3	1	Ier ap.	FERBER Emmanuel	AFAN/INRAP
Oc50	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND_ site LTF	cremation	3	1	finIIav _1er1/2Iav	FERBER Emmanuel	AFAN/INRAP
Oc42	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND_ site antique	inhumation	1	1	Ier ap.	FERBER Emmanuel	AFAN/INRAP
Oc70	Fouille	GENAS	ZAC G Sud_ tr. 1 et 2	cremation	3	_1	II_III	GRASSO Jérôme	ARCHEODUNUM
Oc71	Fouille	GENAS	ZAC G Sud_ tr. 1 et 2	inhumation	1	_1	II_III	GRASSO Jérôme	ARCHEODUNUM
Oc819	null	LYON7	Rive gauche_ZPPA	inhumation	Null_ = Lyon	_1	2e1/2II_III	BLAIZOT Frédérique	INRAP
Oc820	null	LYON7	Rive gauche_ZPPA	inhumation	Null_ = Lyon	_1	IV_1er1/4V	BLAIZOT Frédérique	INRAP
Oc830	Fouille	MARENNES	Saint_Frejus	cremation	Null_ = Lyon	_1	Ier ap	MARTIN Serge	INRAP
Oc828	Fouille	MARENNES	Le Pillon	inhumation	15	1	IV	MARTIN Serge	INRAP
Oc101	Fouille	MEYZIEU	Cont. Est de Lyon Trillet Chassignol	cremation	1	1	II	FRASCONE Daniel	AFAN/INRAP
Oc103	diagnostic	MEYZIEU	Peyssilieu	cremation	1	1	I_II	ROYET Robert	SRA
Oc102	Fouille	MEYZIEU	Cont. Est de Lyon Trillet Chassignol	inhumation	27	1	IV_VIII	FRASCONE Daniel	AFAN/INRAP
Oc110	diagnostic	MEYZIEU	Le Rambion Diag	cremation	4	1	I_II	REBISCOUL André	AFAN/INRAP
Oc105	Fouille	MEYZIEU	La Dent	inhumation	53	1	VI_VII	MONNIER Jeanine	AFAN/INRAP
Oc113	diagnostic	MEYZIEU	C. pénitentiaire rue du Rambion_ Peyssilieu	cremation	3	1	I_II	BELLON Catherine	AFAN/INRAP
Oc116	Fouille	MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu La Chapelle	cremation	1	1	2e1/2 Iap	COQUIDE Catherine	AFAN/INRAP
Oc119	Fouille	MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu Les Hermières	cremation	5	1	2e1/2II_debIII	JACQUET Pierre	AFAN/INRAP
Oc120	Fouille	MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu Les Hermières	inhumation	2	1	GR	JACQUET Pierre	AFAN/INRAP
Oc816	Fouille	PANOSSAS	Les Buissières (ou Boissières)	cremation	1 ?	1	hautEmp	POUX Matthieu	UNIV
Oc817	Fouille	PANOSSAS	Les Buissières (ou Boissières)	inhumation	1 ?	1	tardif	POUX Matthieu	UNIV
Oc169	Fouille	SAINT _PRIEST	Champ Dolin_ fouille	cremation	2	1	I_II	COQUIDE Catherine	AFAN/INRAP
Oc174	diagnostic	SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly sud_Zone D_diag	cremation	1	1	1ere1/2I	RAMPONI Cécile	AFAN/INRAP
Oc178	Fouille	SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C_Fouille	cremation	5	1	2e1/2Ier	HENON Philippe	AFAN/INRAP
Oc177	Fouille	SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C_Fouille	inhumation	1	1	2e1/2Ier	HENON Philippe	AFAN/INRAP
Oc182	Fouille	SAINT _PRIEST	BUE Les Luèpes_ Champ du Pont_ Bd A. Boul.	cremation	5	1	finIer_1ere1/2IIe	RAMPONI Cécile	AFAN/INRAP
Oc812	Fouille	SAINT _ROMAIN _DE _J.	Betonrhone_Ouest Moulin du Peillard	funeraire	1	_1	Enclos LTF	PORTE Patrick	SRA
Oc813	Fouille	SAINT _ROMAIN _DE _J.	Tumulus du Peillard_Les Tilleuls	funeraire	1	_1	Enclos GR	REVELIN Ch	BEN
Oc204	diagnostic	SAINT FONS à BALAN	Villette d'Anthon Le Sablon_Can. CVM DN150	cremation	1	1	fin I_III	BOUVIER Alégria	AFAN/INRAP
Oc211	diagnostic	TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	cremation	48	1	Ier ap	REMY Anne _Claude	AFAN/INRAP
Oc212	diagnostic	TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	cremation	1	1	Ier ap	REMY Anne _Claude	AFAN/INRAP
Oc818	diagnostic	VENISSIEUX	Aménagement du site du Puisoz	cremation	1	1	fin Ier ap.	SEGAIN Ellebore	INRAP
Oc237	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	cremation	12	1	1ere1/2Ier	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
Oc243	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	cremation	1	1	10av _14ap	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
Oc245	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arézieux_ TGV Est	cremation	3	1	140_150		AFAN/INRAP
Oc246	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arézieux_ TGV Est	cremation	2	1	150_200		AFAN/INRAP
Oc240	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	inhumation	104	1	III_VI	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
Oc242	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	inhumation	1_sép. Privilégiée	1	V	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
				Total D_F	319				

Fig. 42_1 : Tableau des entités liées au funéraire (diagnostic et fouille, avec Fig. 41)
Source : PCR MAREL 2017

routiers majeurs vers la Méditerranée et/ou l'Italie (voir § 3.3.5.2.).

Crémation / inhumation

On distingue (en diagnostic et en fouille), 36 entités liées à des dépôts de crémation pour 12 livrant des inhumations et recouvrant toute la période chronologique considérée. Parmi les inhumations, se distingue particulièrement, à Villette d'Anthon Charvas sud, une tombe en fosse aménagée relevant de la mise en terre d'un sujet de haut statut social au cours du Ve s. (Oc 242). Deux entités enfin sont figurées par des enclos quadrangulaires de faible ampleur au sol, sans sépulture (?) (Oc 812 et 813, à Saint-Romain-de-Jalionas).
Les prospections pédestres mentionnent quant à elles des «nécropoles antiques» (5 entités), des *tumuli* de La Tène C ou D à plus ou moins grande proximité du Rhône et plus exceptionnellement une «chapelle funéraire» de La Tène C (Oc 749).
Les découvertes hors contexte listent 7 entités matérialisant des inhumations (découvertes d'ossements non brûlés ou de sarcophages) et une seule crémation. Les treize autres entités sont associées à du lapidaire (autel ou inscription).

Si les entités notifiant des lieux liés à la pratique de la crémation sont plus nombreuses que celles mentionnant des inhumations, le dénombrement des sépultures inverse la donne puisque 274 sépultures à inhumation sont inventoriées contre une soixantaine de dépôts de crémation. Peut-être est-ce en partie du à la tendance plus marquée au rassemblement des sujets inhumés en aire sépulcrale, cette configuration favorisant le repérage puis la prescription de fouille. Le hasard du panel, la disparition des fosses de moindre volume ou le nombre plus élevé de sites du Haut-Empire peuvent aussi être évoqués. Sur ce dernier point, l'attribution de tel mode de traitement des corps à une époque plus qu'à une autre doit toutefois être nuancée dans le détail, des exceptions contredisant l'usage commun étant signalées en région (Blaizot, Bonnet 2010, p. 268 et 282).

Les aires funéraires

Parmi ces données disparates, on liste 5 ensembles fouillés et un diagnostiqué dont la limite ainsi que parfois le lien à l'habitat ont pu être perçus.

-à Marennes : Le Pillon (Oc 828, 15 tombes du IVe s. – Blaizot *et al.* 2001).
-à Meyzieu : deux aires funéraires dédiées à des inhumations : Trillet (Oc 102, 27 tombes du IVe au début du haut Moyen Âge – Blaizot *et al.* 2001) et La Dent (Oc 105, 53 tombes du début du haut Moyen Âge – Monnier 1990).
-à Villette d'Anthon : Charvas sud (Oc 237, 12 dépôts de crémation (selon une configuration au sol relativement aléatoire ou non perceptible), première moitié du Ier s. apr. J.-C. ; Oc 240, 104 fosses d'inhumation entre le IIIe et le VIe s. - Poirot 2014).
-à Tignieu-Jameyzieu : Pan Perdu (Oc 211, au moins 48 dépôts de crémation du Ier s. apr. J.-C. ?). Ce dernier ensemble a été repéré lors d'un diagnostic mais, finalement épargné, n'a pas été fouillé :

En «Prospection pédestre», sont signalées deux nécropoles, sans dénombrement de fosses :
-à Crémieu : La Levratière (Oc 656, La Tène C ou D).
-à Tignieu-Jameyzieu : Chemin de Passieu (Oc 773, 300-400 apr. J.-C.).

En «Découvertes hors contexte», la destruction à proximité du Rhône de deux aires funéraires d'importance est mentionnée dans la CAG du Rhône, entre autres points signalant des mises au jour apparemment plus ponctuelles (Faure-Brac 2006). Tous restent relativement mal localisés. :
-à Villeurbanne : Mollards, près de l'église (Oc 860), le terrain livre des mobiliers, divers et nombreux, attestant de la destruction d'un vaste ensemble datant au moins des Ier-IIIe s.
-à Saint-Fons : Pont de Bourgoin (Oc 537), près de 200 sépultures sont présumées.

3.3.4.2. Les lieux de culte

Identifier une pratique cultuelle est un exercice peu aisé. Alors que la pratique domestique ou individuelle prend place en tout lieu et ne laisse que peu d'indices discriminants – aucune n'est d'ailleurs listée ici –, le lieu «public» du culte doit laisser des traces. Encore faut-il pouvoir en repérer l'infrastructure parmi celles de tous les autres bâtis. **Fig. 43 et 44**
Les 6 entités relevées font plus qu'illustrer ce propos, toutes n'étant d'ailleurs pas formellement avérées. Elles ne relèvent de surcroît que de trois mêmes lieux, dénotant une éventuelle continuité dans le temps d'un espace dédié au sacré. Les occupations mises en exergue ci-dessous sont localisées au nord de la zone d'étude, là où le bâti est également le plus dense. Aucune n'existe donc en tant qu'unité isolée, mais peut être n'est ce là qu'un biais de lecture dû à l'état de la recherche.

Sanctuaire ou habitat à La Tène D

À Décines Le Montout (Oc 48), un large enclos angulaire dont le côté oriental seul a pu être décapé livre parmi ses comblements d'abandon des restes humains et divers mobiliers, dont des armes, la mise en place initiale ayant été restituée sous forme d'une mise en scène de type «trophée». Divers bâtiments figurent une occupation dense dans et hors cet espace (Bellon *et al.* 2014).
Si la vocation cultuelle est retenue, elle n'exclut pas la présence d'un habitat, C. Bellon soulignant même qu'un tel mobilier n'est pas exclusivement à associer à

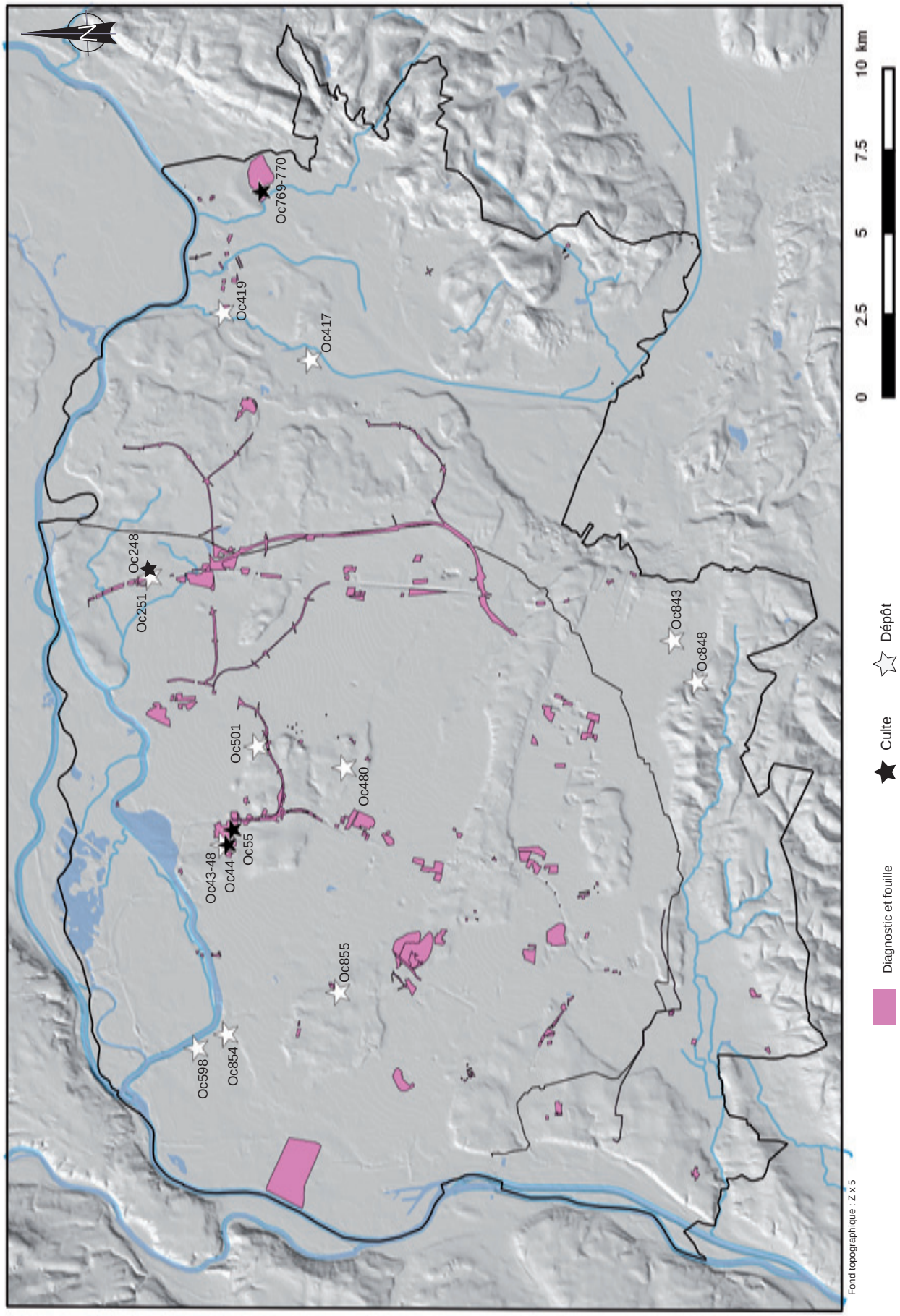


Fig. 43 : Les entités liées au culte (ou présumées telles) et les dépôts (ici monétaires)
Source : PCR MAREL 2017

Culte

OCC_ID	Type Op.	Commune	Intitule	DatBrute	RO Referent	Rattachement
Oc43	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout-Etat 2a	2e moitié IVe	FERBER E._S. MOTTE	AFAN/INRAP
Oc48	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout ?	LTD	FERBER E._C. BELLON	AFAN/INRAP
Oc55	Fouille	DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2 ?	2e moitié IVe	FERBER E.	AFAN/INRAP
OC769	Fouille	SAINT_ROMAIN_DE_JALION	Vernai_chapelle	350_450	ROYET R.	SRA
OC770	Fouille	SAINT_ROMAIN_DE_JALION	Vernai_église	450_1000	ROYET R.	SRA
Oc248	Fouille	VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arrézieux ?	LTD_Aug	MARCHIANTI D.	AFAN/INRAP

Dépôts

OCC_ID	Type Op.	Commune	Intitulé	Nbre	Etude	Description_notes	TPQ	Sources
Oc 855	Déc. H.C.	BRON	Près du village	_	null	dans vase, gauloises, en argent	Gaulois ?	Lenoble 1999, 17
Oc417	Déc. H.C.	CHARVIEU_CHAV.	Les Coutuses	_	null	des monnaies « sans précisions »	GR	CAG 38_2
Oc419	Déc. H.C.	CHAVANOZ	La Plaine	_	null	perdu	IVe s.	CAG 38_2
Oc44	Fouille	DECINES_CHARP.	Le Montout	_	oui	dépôts autour du fanum	fin IVe s.	Ferber E./RFO
Oc480	Déc. H.C.	GENAS	Marnière Roybet	2000 à 5000	null	loc.11 Monnier 1990, p. 19._dét. ?	GR	CAG 69
Oc843	Déc. H.C.	HEYRIEUX	Le Bucley	2000 à 6000	oui	dans 2 vases, sur site antique	IIIe s.	CAG 38_1
Oc501	Déc. H.C.	MEYZIEU	Bois de St_Eynard	_	null	sud bois, trouvailles de monnaies»	GR	CAG 69
Oc848	Déc. H.C.	ST_PIERRE_de_CH.	Rajat	5000 à 6000	null	dans 2 amphores, non identifiées ?	GR	CAG 69
Oc251	Fouille	VILL. D'ANTHON	Comm. D'Arrézieux	9310	oui	40 kg dans pièce B	394	CAG 38_2
Oc598	Déc. H.C.	VILLEURBANNE	Bd L. Bonnevay	45	oui	localisation très approximative	HtEmp	CAG 69
Oc 854	Déc. H.C.	VILLEURBANNE	Mollards près église	60	null	«tombe en pierre sans squelette»	GR	CAG 69

Fig. 44 : Tableau des entités liées au culte et aux dépôts
Source : PCR MAREL 2017

un lieu de dévotion.
Il est à noter que cette fouille récente côtoie des emprises anciennement diagnostiquées à l'ouest (à 5 % d'ouverture) qui n'ont livré que quelques mobiliers épars de période postérieure alors, qu'à l'évidence, les fossés se poursuivaient à cet endroit. La maille des sondages, pourtant serrée et cohérente, n'a pas pu, vue la faible longueur des ouvertures, repérer les limites de vestiges de grande ampleur. La géomorphologie n'était qu'à ses prémisses en 1993 et le repérage des anomalies du substrat n'était pas à l'ordre du jour. En revanche, l'absence de tout autre mobilier ou structure en creux interroge.
Ce secteur restera densément occupé, plusieurs types d'occupation d'envergure évoluant sur un même terroir au cours des siècles, et, parmi elles, un *fanum* et ses chapelles au cours du IVe s. (voir ci-dessous).

À Villette d'Anthon Communaux d'Arézieux (Oc 248), l'hypothèse cultuelle est moins solide. Cette fouille pour laquelle le rapport fait défaut[46] livre pour La Tène D et/ou la période augustéenne un enclos fossoyé au cœur duquel on localise une fosse réputée avoir accueillie des restes humains et de la faune. Après un hiatus (?) d'un siècle, le lieu sera occupé par un établissement de type ferme (Oc 247) (Bertrandy *et al.* 2011, p. 356-358).

Fana antiques

À Décines Le Montout tr. 2 s'installent, au cours de la seconde moitié du IVe s. et sur un carrefour de rues antiques, des édifices quadrangulaires dont les sols livrent un certain nombre de monnaies pour lesquels l'hypothèse cultuelle a été relevée (Oc 55). C'est toutefois à 550 m au nord-ouest qu'est identifié au cours de la seconde moitié du même siècle, un *fanum* et ses chapelles auxquels s'associent des mares et quelques dépotoirs (Oc 43) (Ferber, Motte, sous presse). Un grand nombre de monnaies – également signalé plus bas dans le champ «dépôt» – y est recueilli.
La durée d'usage est réduite à quelques décennies, un nouveau bâtiment abritant un séchoir puis une forge (voir § 3.3.3.1.) s'installant en ce lieu dès la fin du IVe s. ou le début du suivant.

Un édifice chrétien

Le lieu de culte exposé dans ce court paragraphe relève des temps chrétiens. Sa construction prend place au cours du IVe s., au cœur de la résidence antique du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas, en lieu et place d'anciens thermes (Oc 769) (Royet 2015). Dès le Ve s., la chapelle prend de l'ampleur, une nef nouvelle débordant des murs initiaux (Oc 770).
Si de telles mutations du bâti sont reconnues ailleurs (fouille S. Nourissat p. 243-247, dans Béal *et al.* 2013,), elles n'en restent pas moins remarquables par la symbolique qu'elle porte, donnant ainsi à apercevoir tout un pan de la pensée des sociétés qui les érigent. Le cas du Vernai est d'autant plus remarquable que le site continuera à vivre, la nef devenant transept de l'actuelle église paroissiale de la commune.

46 Documentation non formalisée déposée à la Drac. L'identification de «poulains» notamment peut être remise en cause (Klijn *et al.* 1996, p. 271-272). Depuis lors, la fouille d'autres équidés, de prime abord interprétés comme des juvéniles, a confirmé la présence de chevaux adultes de petite taille (information : D. Lalaï/archéozoologue Inrap).

3.3.4.3. Les dépôts (monétaires)

Par dépôt, on entend ici tout assemblage de mobilier réalisé dans le cadre d'un même geste ou d'une même situation et dont les artefacts ont été confinés dans un espace dédié. Le dépôt est supposé être intentionnel et se suffire en soi, ce n'est donc pas un dépotoir. De par le motif de son enfouissement, il peut être associé au culte mais aussi à la «vie civile» et au quotidien. On le retrouve ainsi dans des contextes variés : dans ou à proximité du bâti, ou dans ce qui nous paraît être «en plein champ», là où les repères d'époque ont disparu. Toutefois, à de rares exceptions près, les contextes d'enfouissement nous échappent ici. **Fig. 43 et 44**

Onze entités, toutes issues de dépôts monétaires, sont listées sous ce champ[47]. Neuf proviennent de découvertes hors contexte et sont plus ou moins (non) renseignées (Faure-Brac 2006, soit CAG 69 pour la partie rhodanienne, Bertrandy *et al.* 2010, soit CAG 38-2 pour la partie iséroise et Pelletier *et al.* 1994, soit CAG 38-1 pour la commune d'Heyrieux). Les dépôts de Charvieu-Chavagneux (Oc 417, «des monnaies romaines», sans autre précision) et de Meyzieu (Oc 501, «trouvailles de monnaies») sont peut-être même hors propos et relèvent éventuellement de trouvailles dans le cadre d'un habitat.

Une détermination aléatoire

Hors les fouilles, les données afférentes aux modalités du dépôt sont réduites à peu de choses. Quatre signalent un contenant solide : un vase non identifié à Bron (Oc 855), deux vases «dont un pichet» à Heyrieux (Oc 843), deux amphores à Saint-Pierre-de-Chandieu (Oc 848) et une «tombe en pierres sans squelette» à Villeurbanne (Oc 854).
Bien que les contextes d'enfouissement soient largement méconnus, les dépôts sont mis au jour dans des secteurs densément occupés durant l'Antiquité. L'incertitude qui touche la géographie exacte des découvertes a en effet ici peu de conséquence, les indications se rapportant au relief ou à des repères urbains actuels suffisant pour avérer la situation topographique générale. Seule exception, notable, à Heyrieux Le Bucley (Oc 843), où le dépôt s'affiche dans la plaine à plus d'un kilomètre des hauteurs morainiques, sans habitat repéré à proximité.

Les données qui restent éventuellement attachées aux lots sont le nombre de pièces et leur identification. Le décompte des monnaies est signifié dans 7 cas (5 si l'on excepte les fouilles), avec parfois de très gros écarts selon les sources pour un même ensemble : de 2000 à 6000 à Heyrieux-Oc 843 ; de 2000 à 6000 à Genas-Oc 480 ; de 5000 à 6000 à Saint-Pierre-de-Chandieu- Oc 848. La récurrence de la fourchette haute de 6 000 pièces interroge quant à l'éventualité d'une « légende urbaine» concernant l'ampleur des lots antiques.

L'identification des émissions est souvent précisée, bien que la valeur de l'information soit à évaluer au cas par cas. Les déterminations semblent sommaires dans la plupart des cas et les auteurs ne signalent pas si l'ensemble du lot est pris en compte. Le dépôt de Bron (Oc 855) renfermait ainsi au moins des monnaies gauloises en argent, sans autre mention. À Meyzieu (Oc 501), le lot est réputé livrer des monnaies d'Auguste et du Ier au IIe s. à Genas (Oc 480). À Villeurbanne Près de l'église (Oc 854), sont listées des monnaies «d'Auguste à Maximin» sans indication précisant le règne (Maximin). La fourchette chronologique avancée n'a pas été retenue dans ces cas. On conserve les indications fournies par le dépôt de Villeurbanne Boulevard L. Bonnevay qui répertorie un lot de pièces des Ier et du début du IIe s. (Oc 598), à Heyrieux (Oc 843), où le lot est rattaché au IIIe s. ou à Chavanoz (Oc 419) lorsque l'amplitude chronologique s'étage jusqu'au IVe s.

Les deux dépôts issus de fouille fournissent des contextes bien documentés et des études cohérentes. Le cas observé à Villette d'Anthon Communaux d'Arézieux (Oc 251) relève d'une cache *stricto sensu*. Un grand nombre de monnaies (9 310 pour un poids de 40 kg) a été enterré dans une ferme antique (Oc 247). La date d'enfouissement est estimée au plus tôt à l'année 394 et elle est présumée postérieure à la désaffection du bâtiment datée du milieu de ce même siècle (l'étude de ce lot est la seule donnée transmise sur ce site, voir citation dans Bertrandy *et al.* 2011, p. 356-358).
Le dépôt de Décines Le Montout (Oc 44) n'aurait sans doute pas été perçu comme tel hors opération de fouille. Il s'agit là en effet d'un cumul de dépôts unitaires générés par la présence d'un *fanum* tardif (Oc 43). Les infrastructures et la nature des dépôts sont exposées dans une publication dédiée (Ferber, Motte, sous presse).

3.3.5. Distance et circulation[48]

Ce que nous percevons des circulations majeures et des voies de communication se trouve à la croisée des thématiques précédemment évoquées. Leur résultante est à la fois cause et conséquence de la répartition

47 Puisque seules les entités permettant un géoréférencement localisé au moins au lieu-dit, à la rue ou au quartier ont été retenues, la collecte a du écarter un certain nombre de découvertes, choix impliquant une perte d'information mal évaluée.

48 Sont insérées dans le texte, et sauf omission involontaire, les sources publiées au premier semestre de 2017. En l'absence, se rapporter au rapport tel que déposé à la Drac et référencé *via* le nom de l'opération et celui de l'auteur (toutes informations également intégrées aux figures/tableaux joints ou aux inventaires de fin de volume avec pour entrée la commune ou le code de l'occupation «Oc n» - les sources sont citées en fin de ligne).

au sol des implantations humaines et des échanges qu'elles génèrent. La question est ici abordée et cartographiée par le biais des vestiges (et non des mobiliers) et ne prétend pas fournir un quelconque modèle interagissant avec plusieurs paramètres environnementaux ou humains.

La question de la distance est notamment envisagée du point de vue de la localisation des occupations humaines vis-à-vis de deux des constituants majeurs du territoire, ici le Rhône et Lyon. Cette question est régulièrement abordée quand il s'agit de mentionner l'attractivité des villes ou l'attrait des couloirs de circulation, cet effet étant supposé induire de plus fréquents mouvements de biens ou de personnes. La cartographie des quelques itinéraires et axes routiers que l'on peut restituer pour la période prise en compte figure et complète le propos sans pouvoir pleinement l'illustrer.

3.3.5.1. La distance à Lyon et au fleuve Rhône

Deux balises majeures, de nature très différente, impactent ce territoire : la cité de Lyon, capitales de trois provinces n'impactant pas la zone d'étude et le fleuve Rhône. Elles attirent, canalisent ou distribuent une partie au moins des flux humains et matériels en provenance ou à destination du territoire présenté. Qu'en est-il des faits archéologiques à cette aune ?

La distance à Lyon

La cité de Lyon s'est développée à l'endroit où le fleuve Rhône, butant sur la frange orientale du Massif central, s'infléchit vers le sud et rencontre la rivière Saône. Elle profite ainsi d'une topographie avantageuse - les collines de Fourvière et de la Croix-Rousse – ainsi que des avantages d'un carrefour naturel. Trente cinq kilomètres à peine sépare la ville des établissements les plus éloignés sur la plaine est lyonnaise et ses marges humides au pied des falaises du plateau de l'Isle-Crémieu. L'attrait que devait exercer Lyon sur ce territoire reste celui de toute cité d'importance dont les multiples activités génèrent un vaste panel d'échanges à différentes échelles, impactant le territoire alentours qu'il s'agisse d'un mouvement en provenance, à destination ou même simplement d'un transit[49].

Bien évidemment, les paramètres qui régissent ces déplacements sont affaire de distance mais aussi de contraintes liées à la topographie, à la composition des sols, aux modalités du transport, à la nature des personnes et des biens en mouvement ainsi qu'au coût de revient escompté. Ils dépendent en outre de la perception que les gallo-romains avaient de l'espace et du temps et qui peut différer de la nôtre (Hautefeuille 2012). Ces variables sont difficilement évaluables avec les moyens mis en œuvre dans le cadre de cette étude, ce travail répondant en outre à des compétences qui ne sont pas les nôtres.
Les outils disponibles en ligne permettent néanmoins de proposer une cartographie mettant en image les principaux motifs de discussion, s'agissant de la question de l'agrégation de sites autour des pôles urbains et présentée comme une évidence dans la littérature archéologique (approvisionnement des marchés et des boutiques ou, à rebours, investisseurs urbains appréciant la proximité de lieux de production dont ils assurent la gestion). L'attrait de la campagne vaut également pour les notables urbains qui souhaitent résider à distance de la ville tout en restant proche des lieux fondant leur position, soit d'après J.-C. Béal dans un rayon de 20 km autour de la ville (Béal *et al.* 2013, p. 350). **Fig. 45**

La carte présentée retient ainsi, sur un fond figurant le relief, tous les établissements structurés telles les *villae* et les résidences ainsi que les fermes et les unités de production fonctionnant entre la période augustéenne et le IIe s. apr. J.-C., soit un laps de temps correspondant à un *optimum* de stabilité économique de l'Empire.
Nous proposons de modéliser l'accessibilité à un site depuis Lyon-Pont de la Guillotière en fonction des contraintes au déplacement. On considère que ceux-ci s'effectuent à pied à une vitesse de 5 km/h avec le relief comme seule contrainte. Le résultat basé sur une modélisation du rapport distance-temps[50] s'effectue en trois étapes : une première étape consiste à calculer une surface de contrainte définie en fonction de la pente. Pour cela un MNT (©IGN) de 25 m de résolution a permis de créer une carte des pentes, elle-même transformée en surface de contrainte. L'étape suivante est une analyse de coût (ici l'effort fourni) qui permet de calculer le temps mis pour parcourir les distances entre Lyon et les sites. Enfin, la dernière étape propose de convertir les valeurs de distance-coût en temps.

La lecture du document reste relativement peu évocatrice. Aucune distance ne relevant une densité particulière d'établissements ayant Lyon pour épicentre n'apparaît clairement. Si des couronnes ou des amas d'entités sont sensibles dans un rayon de 15 km, ils sont d'abord dus à l'état de la recherche, calqué sur le développement suburbain depuis le troisième tiers du XXe s. Cet effet-masse des sites est ici renforcé par l'accrétion des occupations humaines sur les hauteurs morainiques telle qu'elle a été mise en évidence précédemment (§ 3.2.1.). La moitié sud du territoire exploré montre en outre une densité moindre, quelle que soit la distance à Lyon, mais l'état des décapages pointe aussi à cet endroit un déficit d'opérations. Somme toute, il est possible que les pôles d'attraction

49 Pour les mêmes raisons, augmentées du fait qu'il s'agisse là de la capitale de la cité allobroge, la distance à Vienne pourrait aussi être évoquée. Mais la base de données telle que configurée puis projetée ne mettrait en valeur qu'une partie mineure de l'aire concernée correspondant à un quartier équivalent à 45° d'ouverture au nord-est..

50 Barge, Chataigner 2004.

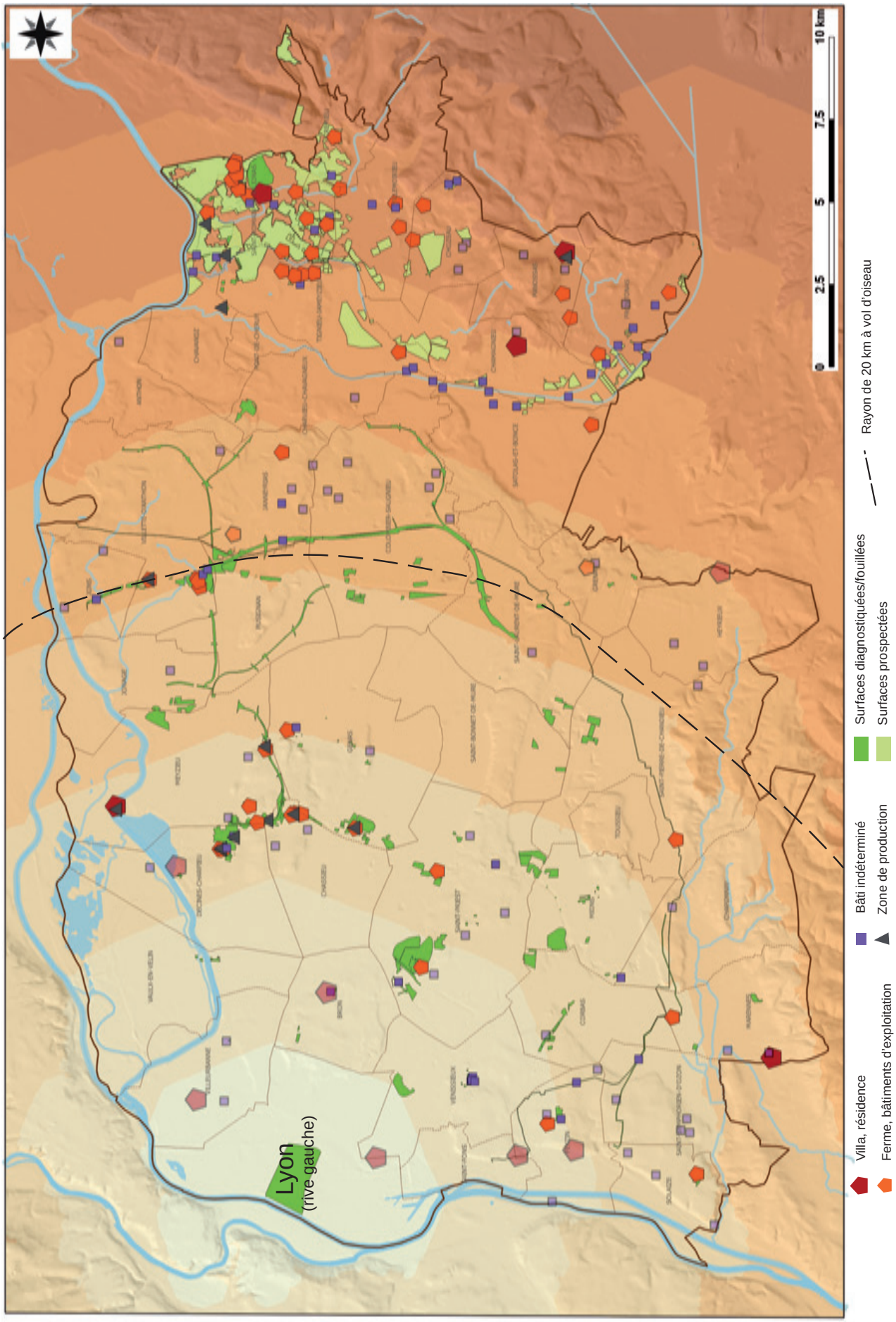


Fig. 45 : Rapport «distance-temps» d'une circulation pédestre avec le relief pour seule contrainte (pas coloré de 5 km par heure) et rayon de 20 km à vol d'oiseau, depuis Lyon-Rive gauche (bâti identifié, déc. hors contexte en teinte atténuée)
Source : PCR MAREL 2017 ; mise en oeuvre : V. Vachon/Inrap via Barge, Chateigner 2004

de ce territoire soient suffisamment variés pour qu'aucun épicentre urbain ne prévale, du moins en l'état des décapages. En effet, s'il est une cartographie qui montre bien l'importance de Lyon dans la répartition spatiale des données archéologiques, c'est celle de l'urbanisation contemporaine. On y lit clairement le lien entre opérations d'archéologie préventive et extension des couronnes urbaines ainsi que l'inaccessibilité des zones densément occupées progressivement recouvertes au cours du XXe s.
Quant à la répartition des habitats de haut statut, elle doit sans doute également être lue à l'aune d'une proximité choisie avec l'axe fluvial rhodanien (§ 3.3.2.1.). **Fig. 32**

Le rapport au fleuve

Le fleuve Rhône est un marqueur fort du paysage, un repère commode lorsque l'on décrit la géographie des peuples (Béal 2007), peu ou prou frontière provinciale entre Narbonnaise et Lyonnaise. Il limite géographiquement la zone d'étude au nord et à l'ouest. Aucune des entités présentées n'est distante de plus de 25 km de cette voie d'eau navigable qui relie les Alpes à la Méditerranée et, permet *via* sa confluence avec La Saône, un accès vers le nord et le nord-est. Il est voie de communication mais aussi barrière à franchir.

La question du franchissement
Les points de franchissement qui favorisent éventuellement l'installation d'activités de service figurent un déplacement transversal à la limite, le passage d'une aire à une autre, qui peut s'effectuer de diverses façons et être plus ou moins pérennes.
La traversée à l'aide d'un pont, commode, fiable et contrôlable, existent pour les villes-capitales même si leur localisation exacte reste parfois à préciser. À Lyon, on franchit ainsi le fleuve dans la prolongation de la voie d'Italie et un recensement des différentes hypothèses est exposé dans Blaizot 2010 (p. 24-27), l'antique traversée s'effectuant soit à l'endroit de l'actuel pont de l'Université, soit légèrement à l'amont. Plus au sud, à Vienne/Saint-Romain-en-Gal/Sainte-Colombe, on traverserait à deux endroits. Aucun gué n'est envisageable sur le fleuve Rhône à cet endroit et on en sait peu sur les autres modes de franchissement. Hors la ville, peu d'indices - conjonction de voies, vestiges de gué, de bac ou de pont - témoignent avec plus ou moins de certitude du passage d'une rive rhodanienne à l'autre. Une seule zone de franchissement (Oc 763) est retenue comme plausible à Saint-Romain-de-Jalionas, à environ 35 km en remontant le fil de l'eau depuis Lyon. Elle est localisée entre le lieu-dit Le Port, où convergent plusieurs routes éventuellement depuis l'Antiquité (voir § 3.3.5.2.) et le lieu-dit les Taches. Mais aucun fait archéologique ne vient réellement concrétiser cette hypothèse.

La voie navigable
Au fil de l'eau, le fleuve est navigable au départ de Lyon en direction du sud et de l'est au moins au droit du territoire présenté. Le style fluvial est le méandrage hérité de la période de La Tène montrant un «répit hydrologique» malgré une recrudescence d'inondations relativement contraignantes au Ier s. apr. J.-C. (Salvador *et al*., 2002). Sans mentionner les activités de halage, la route fluviale est également doublée de voies terrestres, canalisées, à plus ou moins grande proximité de la voie d'eau, par des couloirs naturels. Cette conjonction de possibilités a sans doute été exploitée, favorisant l'aménagement de lieux de transbordement à de multiples endroits. Or, en dehors de Lyon et de Vienne, et peut-être de Saint-Vulbas, agglomération et *vicus* de la rive droite, localisée 3 km plus à l'est de la zone cartographiée, aucune évidence n'apparaît.

Pourtant, le trafic y apparaît potentiellement dense et varié. Cet atout qu'est le fleuve dans le domaine de la circulation des matériaux et des biens, notamment dans le transport de matières volumineuses et pondéreuses, a en effet été développé, données épigraphiques à l'appui, dans un article traitant des «Transporteurs et propriétaires terriens en Gaule romaine» (Béal 2006/2007).
Ainsi, à proximité du secteur qui nous occupe, soit à l'est du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu, à Géligneux (Ain), l'inscription d'un mausolée témoigne des activités d'un administrateur des nautes du Rhône, probablement impliqué dans le transport du calcaire vers Lyon et au-delà. Une partie au moins de l'ensemble des matériaux ayant présidé à la construction des monuments antiques lyonnais a en effet transité sur la section rhodanienne limitant la plaine est-lyonnaise depuis le sud et l'est (Savay-Guerraz 1985).

Un autre travail de synthèse évoque, toujours dans ce même bassin d'activités situé au-delà du plateau calcaire à l'est, la présence de productions métallurgiques d'envergure ainsi que de carrières de calcaire (Gaucher 2011, p. 376). L'auteur avance (p. 482) une proximité choisie avec le fleuve assortie d'une gestion efficace en matière de la cohabitation avec ce milieu alluvial turbulent.
Déjà au cours des années 1980, les lourds travaux d'aménagement des rives rhodaniennes par la CNR mettaient au jour sur ce même secteur plusieurs établissements établis en rive droite. Le plus imposant d'entre eux, le site de Montagnieu Pré-de-la-Cour (Ain) (De Klijn *et al.* 1996, p. 275), est notamment remarquable par son faciès original - une suite de constructions complexes en matériaux périssables, alternant surfaces bâties et enclos tous, tous parallèles et au contact de la rive -, même si son interprétation reste à faire.

Enfin, cette fois dans les campagnes ouest lyonnaises, la *villa* de Goiffieux à Saint-Laurent d'Agny se porte acquéreur de biens pondéreux d'origines méridionales qui ont pu transiter par le fleuve. On y mentionne

l'emploi de marbre en provenance du bassin méditerranéen et d'amphores italiques, tarraconnaises, et, dans une moindre mesure, orientales (Poux 2014, p. 343-347). Si le lieu de transbordement est supposé lyonnais, le destinataire final est bien pour le cas évoqué un propriétaire aisé de la campagne.

L'attrait du fleuve

L'attrait du fleuve ou de sa vallée semble un fait pour les *villae,* ou du moins les résidences, dont la réparation spatiale fait écho au parcours fluvial. Alors que cette catégorie de bâti est très peu représentée dans la plaine ou le *vallum* morainique humide immédiatement à l'est, 6 *villae* se placent à une distance de 1,2 et 2,5 km en rive gauche du Rhône. Toutes ont été détruites par l'urbanisation lyonnaise et ne sont localisées qu'avec difficulté à l'échelle du lieu-dit. La localisation de celle de Charpennes en outre (Oc 599), pour être effectivement située à Villeurbanne et en rive gauche au cœur du grand méandre précédant l'inflexion vers le sud, est à ce titre la moins fiable.

Si ce rapport au fleuve, ou du moins à la vallée alluviale, paraît incontestable, la majeure partie des résidences occupent dans les faits les rebords de terrasse. Ainsi, les sites de La Dent (Oc 106) ou du Ratier (Oc 466), pour être les plus proches de l'eau à vol d'oiseau, surplombent même l'axe fluvial du haut d'un éperon. Cette mise à distance est sans doute due à un lit majeur imposant et instable hérité d'une période hydrologique très active durant le premier Âge du Fer, pendant laquelle le fleuve s'étale en de multiples tresses et dont le terme n'est pas si éloigné puisqu'il remonte à 550 ans av. J.-C. (Bravard *et al.,* 1992, 1997). Même si le cours du Rhône s'est depuis simplifié (un seul chenal), l'ampleur de la vallée alluviale, émaillée de bras mort, demeure. Cette proximité n'induit donc pas un accès aisé au fleuve. **Fig. 32**

Cet attrait pour la voie d'eau et peut-être donc aussi pour les routes terrestres qui la doublent n'est pas une exception. Ceci a été observé en nord Bourgogne, où cette catégorie de site s'installe exclusivement sur les berges de la rivière Serein et sans qu'il soit nécessaire dans ce cas d'invoquer ni la proximité de grands centres urbains, ni l'attraction d'un axe fluvial majeur ou du grand axe de circulation (Nouvel 2009, p. 384). Ces constats ne résolvent donc complètement pas la question du rapport engagé avec le fleuve ou la vallée fluviale. Est-ce la vue dégagée et, concomitamment, l'exposition au regard, qui attire, ou y a-t-il un motif de nature économique en lien avec le contrôle/la surveillance de la circulation des biens ?

3.3.5.2. Itinéraires et routes terrestres antiques

La compilation des faits archéologiques relatifs au réseau qui préside à la circulation par voie terrestre sur notre zone d'étude conduit à sérier l'information en trois groupes fondés sur la portée de l'axe routier tel que la documentation le donne à voir. On distingue donc des axes de circulation à l'échelle de l'Empire, d'autres paraissent être de portée régionale et d'autres enfin, des routes de desserte locale. Ce panorama, forcément fort incomplet au regard de la trame viaire telle qu'elle devait être, recense deux catégories de voies : les itinéraires et des routes.

Les itinéraires majeurs, vers l'Italie et vers le sud

Deux itinéraires majeurs au départ de Lyon traversent le territoire « est lyonnais ». On aborde alors la question à une échelle locale peu en rapport avec la finalité du document qui est de guider un voyageur à l'échelle d'un empire. Sur le terrain, il s'agit d'une proposition, soit un faisceau de circulation qui, pour s'appuyer sans doute sur une chaussée majeure, en fédère éventuellement d'autres, cheminements parallèles se développant au cours du temps au gré des usages et des aléas topographiques. Ils ne se rapportent, en tant qu'objet cartographié, à aucun vestige viaire en particulier entre les étapes. Quelques bornes permettent d'avérer le passage de la route éponyme, sans que l'on soit certain de leur localisation initiale. La carte les présente ainsi, arbitrairement, sous forme d'un faisceau de possibilités de 3,5 km de largeur. **Fig. 46 et 47**

L'itinéraire vers le sud (I), le *compendium* Lyon-Vienne par la rive gauche, est un doublon de la voie de Lyon vers le sud de la rive droite dont il raccourcit le trajet. Il concerne la zone d'étude sur environ 10 km. Il est ponctué de quelques bornes milliaires (dont Oc 538 à la limite de Vénissieux et Saint-Fons et Oc 85 à Solaize, cette dernière au moins étant présumée déplacée). L'itinéraire semble alors avoir suivi le rebord ou le sommet de la butte rissienne limitant le lit fluvial à l'est, à 2 et 2,5 km de distance du fleuve, tracé adopté par la route nationale sur laquelle on calque celle du *compendium*. Une publication récente restitue un parcours légèrement plus occidental, plus proche du contact butte/vallée alluviale, voire empruntant cette basse terrasse lors de son passage entre Saint-Fons et Feyzin (Blaizot 2010, p. 21-24, cartographie p. 23 d'après M. Chapotat).
À l'opposé, la *villa* de Saint-Fréjus à Marennes (Oc 829), implantée à 6,5 km du fleuve privilégie peut-être la proximité du faisceau viaire et ne se préoccupe pas de celle de la vallée fluviale.

L'itinéraire vers l'Italie (II) concerne le territoire exposé sur environ 32 km. Il s'agit ici encore d'un enrichissement d'un faisceau majeur, celui de la voie reliant Vienne à l'Italie par Aoste (Faure-Brac 2006, p. 75-76 et Bertrandy *et al.* 2011, p. 49 et 51) et dont le tracé ne concerne notre emprise que sur sa marge sud-orientale.
L'amorce de ce segment complémentaire depuis Lyon est balisé par une borne place Stalingrad (Oc 858), celle-ci n'étant guère éloignée du faisceau se dirigeant

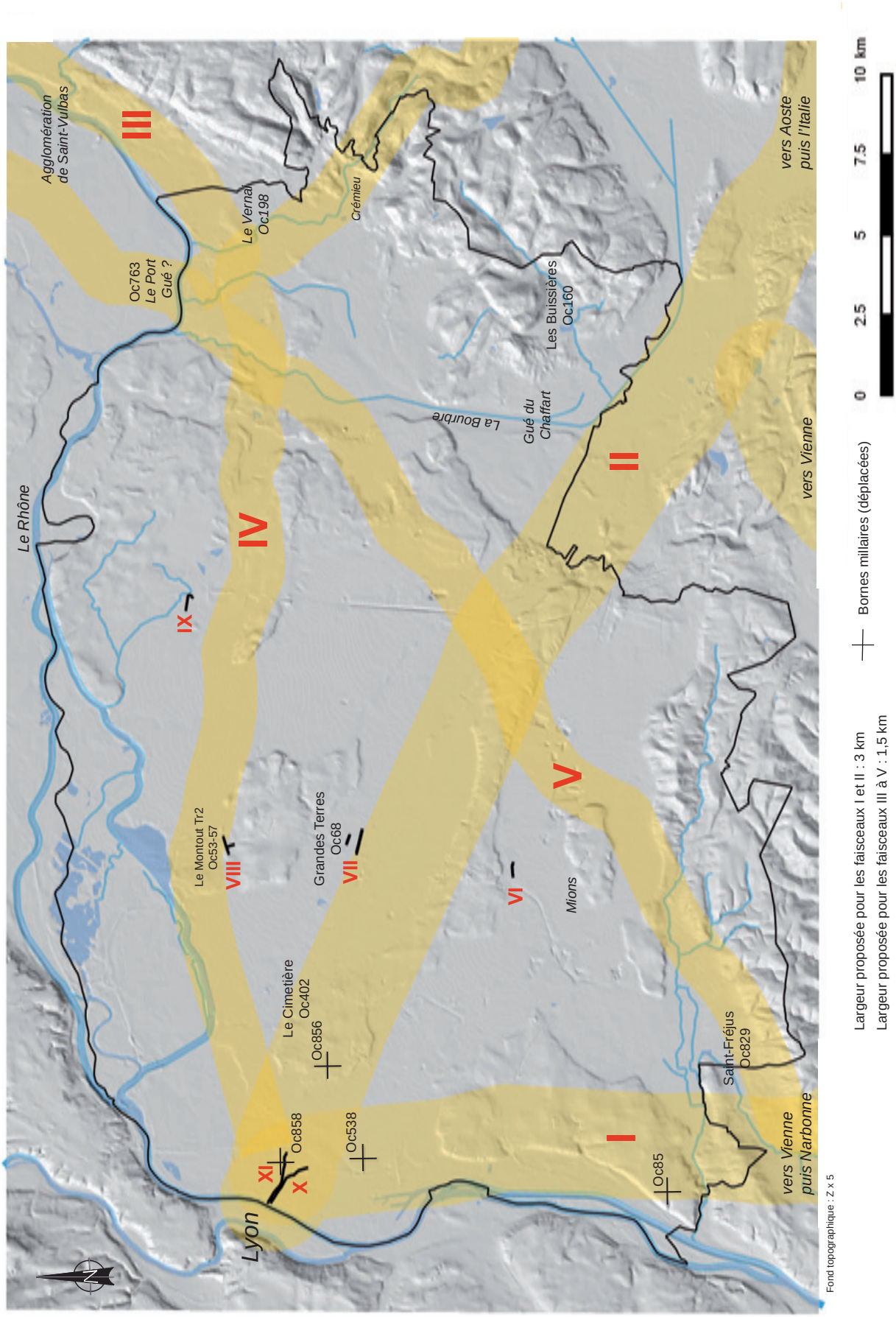


Fig. 46 : Aperçu partiel du réseau routier avéré ou supposé d'époque antique : itinéraires et routes, d'après les sources antiques ou médiévales et les données de terrain
Source : PCR MAREL 2017 ; mise en oeuvre : V. Vachon/Inrap

Itin	Rang	RefOpe	RefOc	Nom	Sources	Notes
I	Itinéraire majeur	*	*	*Compendium*-voie vers le sud	CAG 69	Itinéraire antique, raccourci Lyon-Vienne, rive droite
II	Itinéraire majeur	*	*	*Compendium*-voie vers l'Italie	CAG 69	Itinéraire antique, section Lyon_*Bergusium*
III	Itinéraire régional	*	*	Rhône, rive gauche	CAG 38_Royet 2016	Axe de circulation contraint par la topographie
IV	Itinéraire régional	*	*	Lyon_Crémieu (rive gauche-pl. calcaire)	CAG 38_Royet 2016	Route médiévale au moins, = RD 517 contemporaine
V	Itinéraire régional	*	*	Vienne_Saint_Oyand/Saint_Claude	CAG 38_Royet 2016	Pèlerinage altomédiéval,route évitant Lyon par l'est
VI	Route régionale	Op 133	Oc 186	Saint-Priest Illford	RFO Joly 1995	Route hors zone bâtie, mob. antique erratique(= TPQ)
VII	Route de desserte	Op 740	Oc 69	Genas Grandes Terres	RFO Grasso 2013	Desserte ferme antique (Ier-IVe s.), carrefour
VIII	Route de desserte	Op 26	Oc 52	Decines Le Montout	RFO Ferber 2013	Desserte bâti antique (Aug.-IVe s.), carrefour
IX	Route de desserte	Op 733	Oc 238	Vill. D'Anthon Charvas sud	RFO Poirot 2014	Desserte ferme tardo-lantique (IVe s.) , carrefour ?
X	Route de desserte	Op 758	Oc 822	Lyon 7_Rive gauche vers le sud	Gallia 67,1	Desserte Lyon, vers pont, Rhône rive gauche (section de I ?)
XI	Route de desserte	Op 758	Oc 822	Lyon 7_Rive gauche vers l'est	Gallia 67,1	Desserte Lyon, vers pont, Rhône rive gauche (section de II ?)

Fig. 47 : Tableau relevant les itinéraires et les routes avérés ou supposés d'époque antique (avec Fig. 46) - en gris, datation antique hypothétique
Source : PCR MAREL 2017

vers la Méditerranée, puis par celle de Bron Saint-Alban (Oc 856). Elle doit composer à partir de cet endroit avec une butte morainique orientée nord-ouest/sud-est, reliquat rissien s'étirant de Saint-Priest à Grenay et interférant sur plus de 17 km avec l'axe de ce faisceau viaire. Cette hauteur est évitée par tous les axes routiers de quelque envergure depuis les époques médiévale et moderne, longée depuis la plaine en contrebas, notamment par le nord en connectant les bourgs anciens qui se sont accrochés sur ce versant.
Il est possible que la logique ait été la même lors de l'Antiquité, avec un passage préférentiel par le nord. C'est ce que tendrait à confirmer l'axe induit par la localisation de la borne milliaire de Bron Saint-Alban dont l'emplacement exact reste toutefois à confirmer.
Fig. 48
Les localisations, inhabituelles de la *villa* de Bron (sous le) Cimetière (Oc 402), en rebord de butte et à distance du fleuve, et de la ferme Genas Grandes Terres (Oc 68) sur la plaine, pourraient même trouver là un motif de par l'attrait que peut générer la proximité d'un itinéraire majeur, à respectivement seulement 8 et 13 km du cœur de Lyon.

Quelques cartes figurant ce tracé plus avant vers l'est restituent une route prenant ensuite de front le relief fort vallonné du plateau calcaire et dont seuls quelques vals escarpés permettent le franchissement. Cette solution semble peu réaliste, la zone basse des marais de Bourgoin-Jallieu localisée immédiatement au sud offrant une trouée naturelle évidente, sans aucun accident topographique majeur.
La *villa* et résidence des Buissières à Panossas serait ainsi à grande proximité de l'itinéraire sans en souffrir les désagréments. Elle occupe le fond d'une combe fermée, protégée par un relief dont les ouvertures ouest permettent une connexion à la voie vers l'Italie, à l'amont de la jonction avec l'itinéraire depuis Vienne. Cet accès peut se faire en franchissant la rivière Bourbre au moins au niveau du gué du Chaffart (non intégré à nos inventaires) et dont l'infrastructure semble remonter à l'Antiquité (Poux, Borlenghi 2016, p. 143 et 145).

Les itinéraires et route de portée régionale

Trois itinéraires (III, IV et V) et une route (VI), de portée régionale, peuvent être évoqués ici, au moins à titre de sérieuses hypothèses. S'ils étaient confirmés, trois de ces tracés figurerait l'existence d'un nœud routier important entre Saint-Romain-de-Jalionas et Pont-de-Chéruy confirmant alors la possibilité d'un franchissement du fleuve au droit de ce secteur. La *villa* et résidence du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas se situerait immédiatement sur la marge est de cette zone d'échange rayonnant dans de multiples directions.
Fig. 46 et 47

L'itinéraire III longe la rive du Rhône entre le plateau calcaire et le fleuve. Sa réalité est assurée de tous temps, puisqu'il n'existe en effet pas d'autre solution que cet étroit couloir de 1,5 km de large, topographiquement parlant, pour contourner le plateau calcaire de l'Isle-Crémieu par le nord et desservir les terrasses densément occupées de la rive gauche, (Royet 2015, p. 88-89).

L'itinéraire IV franchit la plaine d'est en ouest, depuis le pied du plateau calcaire (à Crémieu) jusqu'à Lyon. Il figure une liaison routière majeure sur les cartes des XVIIIe et XIXe s., aujourd'hui D 517, connectant ainsi de longue date les centres bourgs médiévaux d'un chapelet de commune, jusqu'à rejoindre le Pont de l'Université sur le Rhône. Son existence durant la période antique est possible mais reste non avérée. Ce tracé qui traverse plusieurs secteurs densément occupé au cours des premiers siècles de notre ère franchit la rivière Bourbre à Pont-de-Chéruy où il pourrait rencontrer l'itinéraire III, à un peu plus de 3 km au sud du gué présumé du Port.

L'itinéraire V est aussi dénommé «de Saint-Oyand» depuis la période médiévale, portant témoignage d'un chemin de pèlerinage aboutissant à l'abbaye de Saint-Claude-Saint Oyand fondée au Ve s. dans le Jura. Le cheminement est en effet attesté au haut Moyen Âge et est fort fréquenté au cours des VIIe-VIIIe s. (Bertrandy *et al.* 2001, p. 49 ou Royet 2015, p. 88-89). Il est ainsi, par une analyse régressive de courte portée, présumé en place depuis la fin de l'Antiquité au moins.

Fig. 48 : Perception du réseau viaire est lyonnais au XVIIIe s via la carte de Cassini où dominent les routes qui courent sur le plat, vers/depuis Lyon
Source : Carte de Cassini L2E - EHESS, CNRS, BNF

Orienté sud-ouest/nord-est, il permet de franchir la plaine depuis Vienne et ses parages sans aborder Lyon. Il passe également La Bourbe à Pont-de-Chéruy puis le Rhône au Port. La restitution de son tracé au-delà vers le sud-ouest est plus aléatoire en l'état de nos connaissances ; il a été calqué sur la seule route contemporaine dont le tracé traverse en écharpe le secteur présenté au nord-est. Au sud-ouest, la traversée par Mions est tout aussi probable.

La route VI est un chemin mis au jour lors d'un diagnostic d'archéologie préventive (Joly 1995). L'emprise Op 133 livre en effet deux fossés parallèles de 6 à 7 m d'entraxe repérés sur 280 m (Oc 186). La voie orientée est-ouest longe ainsi le piémont méridional de la butte morainique de Saint-Priest avant de bifurquer de 20° vers le sud-est en limite d'emprise. Les presque 9 ha de la surface sondée ne montrent aucune trace d'occupation humaine structurée alentours, à l'exception d'un puits relevé à 150 m au nord. Le site connu le plus proche (un bâti antique indéterminé) est enregistré 900 m dans la même direction, sur la hauteur morainique. **Fig. 49**
Il s'agit là de la fossilisation d'un axe routier bien ancré dans le paysage. Ses fossés, pour montrer de fortes variations de module, portent régulièrement la trace d'au moins un curage lié à leur entretien. La fonction drainante n'étant pas nécessaire sur ce substrat fluvio-glaciaire à dominante sablo-caillouteuse, leur rôle est bien de délimiter une chaussée (non conservée) de 3 à 5 m de large, courant ici à distance des habitats. À plus vaste échelle, on ne distingue aucun tracé fossile prolongeant cet axe dont le passage se situe non loin de la zone de projection du faisceau de l'itinéraire partant de Lyon vers l'Italie.
Les comblements d'abandon ont livré quelques tessons antiques n'indiquant là qu'un *terminus post quem ;* la datation de cette route reste donc parmi les plus hypothétiques.

Les coupes du fossé sud (l.: 1,80/2,50 m ; prof. : 1 m) livrent les profils les plus complexes. Les comblements sont limono-sableux, graveleux avec des galets inférieurs à 10 cm, de teinte blanc-gris à brun-rouge quand ils proviennent du substrat glaciaires pigé au sein des dépôts les plus anciens, et brun à beige, homogène et argileux lorsque les limons superficiels sont démantelés. C'est le cas des remplissages post-curage dans lesquels sont relevés quelques fragments de *tegula* et d'amphore.
Le fossé nord est de module plus modeste (l. : 0,60/1,20 m ; prof. : 0,40/0,60 m) mais ses modalités de comblement sont similaires à celles du fossé sud (des niveaux charbonneux ont été signalés dans les comblements supérieurs).
Deux ensembles de petites fosses interfèrent avec la voie. À l'ouest, l'auteur conclut à des anomalies du terrain et collecte un tesson sans doute protohistorique (hors contexte). À l'est, les creusements sont plus marqués et sont sans doute d'origine anthropique sans qu'aucune organisation ne transparaisse. Un fragment d'obsidienne non travaillé est recueilli à cet endroit, dans le labour.

Les routes locales

Les 5 chemins ou routes de desserte présentés ci-dessous sont issus de fouille. Ils donnent à voir un segment de chemin connectant un site (antique) au réseau local (ne sont donc pas présentés les segments internes aux occupations desservant les diverses infrastructures du bâti). Ils sont matérialisés par des fossés bordiers, et, plus exceptionnellement, par une chaussée. Sur chacun des 5 cas exposés, la matérialisation physique de la route correspond à un point nodal, tel un carrefour ou un lieu de franchissement. Seules routes IX, X et XI trouvent un écho dans les réseaux viaires contemporains. Pour une meilleure lisibilité, les traits ont été épaissis et, à l'exception des routes X et XI, leurs extrémités prolongés d'un tiers selon l'axe amorcé. **Fig. 46 et 47**

La route VII (Oc 69) a été mise au jour à Genas Grandes Terres, en limite sud de l'enclos d'une ferme dont l'architecture relève depuis l'origine d'une tradition italique (Grasso 2013 pour la fouille, Segain 2012 pour les sondages extensif sur le réseau fossoyé). La route est figurée par deux fossés parallèles dont les tracés délimitent un espace d'environ 14 m de largeur et s'insère dans un réseau plus complexe, globalement isocline, orienté est-sud-est/ouest-nord-ouest.
Ce linéament donne accès à la ferme (Oc 68) qui se met en place apparemment *ex nihilo* au Ier s. apr. J.-C. et perdure jusqu'au IVe s. Ce bâti occupe d'ailleurs un emplacement peu commun, puisqu'il choisit de s'installer sur la plaine, à 900 m au sud-ouest de la butte morainique la plus proche.
Cette localisation atypique est-elle influencée par la proximité de l'itinéraire Lyon-Italie (II) dont le faisceau est situé à peu de distance vers le sud ? Quoiqu'il en soit, si l'extension sur plus de 600 m dans cette direction du réseau fossoyé empêche d'y voir *a priori* l'interférence directe du tracé de l'itinéraire majeur, une seconde voie matérialisée par deux fossés, presque parallèles à la précédente, s'intègre à ce schéma au sud. Non datée en l'état de la documentation, ce cheminement est lui localisé à très grande proximité du faisceau de circulation vers l'Italie.

La route VIII (Oc 52) se localise à Décines Le Montout 2, où la fouille livre une chaussée orientée est-nord-est/ouest-sud-ouest en place depuis la période augustéenne (état 1), au coeur d'un faisceau de fossés qui lui est parallèle (Ferber 2013). Un embranchement côté sud forme un carrefour à partir de l'époque flavienne au moins (état 3). Les chaussées, larges de 3 à 4 m, construites à l'aide de galets jointifs et calibrés, sont soignées.
Des bâtiments et des activités métallurgiques vont s'y succéder aux cours des siècles pour figurer un espace

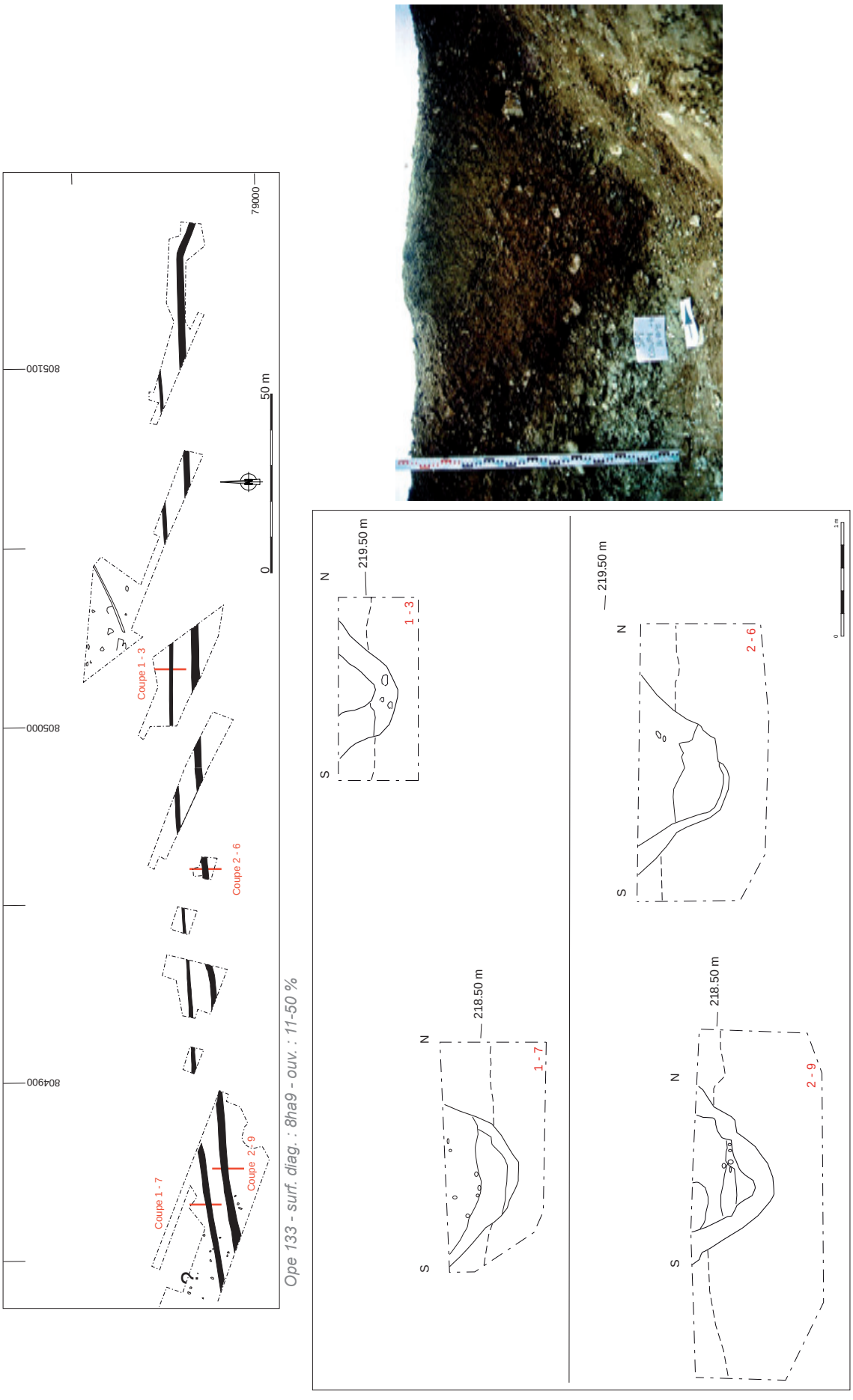


Fig. 49 : La route de Saint-Priest Illford (Oc 186 – Joly 1995) – voir Fig. 46
Source : Relevés et cliché : J.-L. Joly/Inrap ; DAO : C. Coquidé/Inrap

construit complexe qui échappe actuellement à toute typologie. Parmi eux se distinguent des édicules de plan quadrangulaire, des chapelles (?), implantées aux abords immédiats du carrefour au IVe s. (état 5), cette configuration subsistant éventuellement jusqu'au Ve s. Ces sites dont l'organisation spatiale nous échappe en dépit de grande surface sondées puis fouillées sont localisés aux abords sud de l'itinéraire IV dont l'axe de circulation pourrait fédérer nombre d'activité liés à l'usage de la voie, évoluant sur ses marges au cours des siècles.

La route IX (Oc 238) a été identifiée à Villette d'Anthon Charvas Sud (Poirot 2016, à compléter par Poirot 2013). Elle dessert un établissement rural de type ferme évoluant sans discontiné depuis La Tène D au moins. Se déplaçant au cours des siècles sur plusieurs hectares, cet établissement rural d'importance génère à chaque période un réseau fossoyé original et perdurera jusqu'à nos jours.
Aux IIIe-IVe s., un chemin est-ouest, figuré par deux fossés parallèles, court ainsi au nord du bâti avant de s'incurver vers le sud pour desservir un large espace ouvert jouxtant les zones construites. Lors de la période suivante, l'auteure restitue au même endroit un large carrefour ouvrant également vers le sud et l'est. Il est remarquable que la section ouest-est de la route IX figure encore sur le cadastre napoléonien, sa courbure vers le sud s'étant en revanche déplacée vers l'est.

Les routes X et XI (Oc 822) sont matérialisées par des fossés et/ou des chaussées caillouteuses dont le détail est exposé dans la publication synthétisant l'ensemble des données archéologiques disponibles pour l'Antiquité en rive gauche du Rhône (Blaizot 2010, p. 37-42). Les tracés restent lacunaires par endroits et différentes hypothèses sont ouvertes quant aux modalités de franchissement des faubourgs lyonnais à cet endroit. En outre, s'illustre ici la possibilité qu'à une voie majeure s'agrègent d'autres cheminements desservant localement des zones d'activité générées par l'axe de circulation principal.
Ce travail permet aussi de matérialiser le point d'origine des deux itinéraires routiers franchissant le fleuve depuis Lyon en direction du sud et de l'Italie, vraisemblables amorces des faisceaux de circulation des itinéraires I et II présentés ci-dessus.

3.4. Lecture chronologique, propositions en l'état

Les requêtes posées sur les champs «Chronologie» des entités d'occupation permettent un état de la recherche cartographié de l'occupation du sol durant la période antique augmentée de ses marges temporelles. Ce sont ainsi dix siècles que le paramétrage de la base de données a permis d'interroger et de séquencer selon des intervalles de temps choisis (voir § 2.3.3.).

Il s'agit à l'évidence, là comme ailleurs, d'un aperçu partiel de la réalité, dont les lacunes sont dues à l'érosion ou aux moyens dégagés, à l'approche engagée (fouille ou prospection), à l'état de la recherche sur les vaisseliers, dont la conservation aléatoire met de plus en lumière certaines périodes plus que d'autres...

Cette partie parie néanmoins sur ses acquis pour présenter une vision globale et *a minima* de l'occupation du sol, reflet des aléas du temps et mise en regard des cartes qu'il conviendra de réexaminer à l'aune de données complémentaires encore à venir. Cette mise à plat des données propose une lecture d'ensemble, d'abord par siècle, puis à l'aune de ce que révèlent les sites ou terroirs les mieux renseignés, confirmant au passage l'obsolescence de certaines hypothèses.

3.4.1. Définition et limites

La fourchette chronologique du projet a été établie sur 10 siècles, soit du IIIe s. av. J.-C. à 699 apr. J.-C. Ces bornes sont fondées sur la réalité historique du temps de l'occupation romaine sur le territoire exposé, augmentées en date haute et basse d'une marge permettant d'améliorer notre lecture quant aux ruptures et aux continuités de l'occupation du sol. Les dates reportées dans la base de données sont celles mentionnées dans les rapports d'opération. Aucune n'a été révisée par un réexamen du mobilier. Outre les réserves mentionnées en tête de partie, on peut signaler que, expérience du terrain à l'appui, la majorité des données chronologiques afférentes aux diagnostics, prospections pédestres et découvertes hors contextes ne doit être lue que comme un temps minimum d'occupation tant les lots sont restreints, voire inaccessibles depuis la surface, les fouilles élargissant souvent la fourchette initialement considérée.

En date haute, ce territoire correspond à la marge nord-ouest du monde allobroge qui passe sous domination romaine lors du dernier quart du IIe s. av. J.-C. La date-plancher signalant les débuts de l'occupation effective et permanente des lieux n'est en revanche pas clairement définie. Ainsi, alors que la conquête prend place vers 125-121 av. J.-C., les conflits restent vivaces jusque 100 au moins, date présumée de la création d'une province de Transalpine. Celle-ci est progressivement aménagée et la première mention de cette entité administrative ne sera pas antérieure à l'an 63. Quant à ses limites géographiques, elles ne seront précisées qu'à partir de la guerre des Gaules (Ferdière 2005, p. 30-66). Le déroulé des faits historiques figure ainsi l'acculturation lente que l'on décèle sur les sites et les mobiliers de la fin de l'Âge du Fer dans une société complexe en prise avec ses propres mutations (Reddé 2011). Les faits archéologiques quant à eux ne sont qualifiés de «gallo-romain précoce» qu'à partir de quelques courtes décennies avant notre ère au mieux.

Considérant donc le début de la fourchette chronologique prise en compte par l'étude, les sites sont mentionnés à partir de La Tène C, soit le courant du IIIe s. av. J.-C. La distinction C1/C2 n'a pas été retenue puisqu'elle n'est pas systématique et se fonde souvent sur un mobilier qui, pour être caractéristique, est rarement nombreux. Même cause et même effet pour les occupations associées à La Tène D.

La fin de la période antique sous nos latitudes correspond historiquement au Ve s., marqué par le recul progressif des frontières, jusqu'à la chute de Rome. La tradition archéologique régionale y surimpose occasionnellement et pour partie le terme «paléochrétien» ou «burgonde», selon le référentiel souhaité, soit l'émergence de plus en plus vivace des signes chrétiens dans la société ou le rattachement aux éphémères mais mythiques royaumes de l'est. Aucune de ces deux terminologies n'ont pas été reprises dans cette étude.
L'extension de la période au VIe s. conjointement à celui du VIIe s. a été commandée par le flou qui régit la chronologie attachée aux entités alto-médiévales dans la documentation consultée. Les ensembles mobiliers y sont très modestes et la mention VIe-VIIe s., voire parfois Ve-VIIe s., y est récurrente. La chronologie proposée reflète là plus une imprécision dans la perception du temps qu'une continuité avérée durant l'ensemble de la fourchette avancée. Il a donc paru préférable d'inclure le VIIe s., plutôt que d'oblitérer la plupart des entités d'occupations des tous premiers siècles du haut Moyen Âge.

Ont en revanche été écartées de l'ensemble du panel de l'étude les mentions trop imprécises telles que «La Tène» ou «haut Moyen Âge», le flottement chronologique étant jugé trop important. Ce choix implique pour La Tène le rejet d'un certain nombre d'habitat prospecté. Il concerne également pour le haut Moyen Âge des zones funéraires repérées grâce à la mise au jour de sépultures usant de coffrage de dalles mais dont la chronologie n'a pas été précisée et dont l'usage apparaît dès l'Antiquité tardive.
Enfin, précisons une nouvelle fois que le terme «gallo-romain» indiquera une occupation mal datée se situant pour tout ou partie entre le Ier et les IVe-Ve s. apr. J.-C., une occupation continue étant signalée par l'écart Ier-IVe ou Ve s. apr. J.-C. **Fig. 50**

Type de collecte	Diag._Fo.	Pros.p	Déc. HC	Total	Fig.
Périodes / Nb. entités					
LTC	13	9	0	22	51
LTD	33	17	2	52	51
Ier s. ap. J.-C.	67	21	3	91	52
IIe s. ap. J.-C.	59	16	2	77	53
IIIe s. ap. J.-C.	43	8	3	54	54
IVe s. ap. J.-C.	47	10	5	62	55
Ve s. ap. J.-C.	26	3	0	29	56
VIe-VIIe s. ap. J.-C.	17	2	0	19	57
« Gallo-romain »	51	40	85	176	52-56, en atténué

Fig. 50 : Dénombrement des entités par période et par type de collecte (dont données nord-est non cartographiées)
Source : PCR MAREL 2017

3.4.2. Lecture globale des cartes, depuis La Tène C jusqu'aux VIe–VIIe s.

La question des bornes chronologiques à adopter lors des requêtes s'est posée dès les prémisses de l'étude et la mise en place de la base de données. À quelle précision devait-on s'attacher ? Devait-on se fonder sur les repères les plus fréquemment proposées par les études céramologiques régionales et prendre par exemple en compte le séquençage de La Tène, isoler la période augustéenne, mentionner les Flaviens ou bien la césure du courant du IIIe s., voire celle du milieu du IVe s. ?
La question s'est notamment posée pour la période augustéenne, quand celle-ci était spécifiée dans les rapports. Mais son maintien n'a pas semblé pertinent. En effet, une dizaine d'entités laténiennes qui ne perdurent pas sur la carte ainsi formée, réapparaissent au même lieu et sur une symbolique identique sur la carte du Ier s. Cette mention est ainsi propre à créer des césures fictives et la période dans son intégralité a été intégrée au Ier s. de notre ère lors des requêtes. Le constat a été le même pour les mentions relevant des séquences postérieures.
Dans l'optique d'un découpage plus rationnel, quel pas temporel adopter alors (tous les 25, 50 ou 100 ans) ? En l'état des données, d'une précision relative et inégale en matière de chronologie, il a paru préférable de se cantonner à cette une lecture par siècle, quitte à préciser certaines informations en les illustrant ponctuellement sur les cartes.

Restait à considérer le potentiel porté par les nombreuses entités d'occupation antiques dont le champ chronologique se limite à la mention «gallo-romain». Elles représentent un peu plus du quart des entités issues de diagnostic et de fouille (51 sur 190), plus de la moitié des données issues de prospections pédestres (40 sur 76, ici toutes équipes incluses) et l'immense majorité des découvertes hors contexte (85 sur 92). Le volume de ce «bruit de fond» ne pouvant être passé sous silence, les données afférentes ont été figurées, en teinte atténuée, sur les cartes relevant des cinq premiers siècles de notre ère. Enfin, notons que les dépôts ne sont signalés que d'après la date la plus récente des issues monétaires du lot.

La Tène C et D, un territoire déjà mis en valeur

Les occupations de La Tène C et D se répartissent sur l'ensemble du territoire est lyonnais, avec une préférence déjà marquée pour les buttes morainiques et les secteurs humides au pied du plateau calcaire. Aucune ne va s'illustrer durant La Tène C pour ensuite disparaître. On remarque plutôt une meilleure lisibilité des profils qui évoluent par exemple d'occupation ou de bâti indéterminé vers une ferme voire une première *villa*. Ainsi, c'est au cours du milieu du Ier s. av. J.-C. que les *villae* de Saint-Romain-de-Jalionas Le Vernai et de Panossas Les Buissières voient le jour (Royet *et al.* 2006 et Poux, Borlenghi 2016).
Le nombre des entités double presque de La Tène C à La Tène D pour les prospections pédestres et augmente plus encore pour les diagnostics et les fouilles, sans que l'on puisse évaluer les causes du constat. S'agit-il d'un reflet fiable fondé sur une densification de l'occupation du sol, ou bien de l'érosion et de l'effacement des occupations les plus anciennes générées par les suivantes ou encore d'un biais de lecture du à un mobilier indigent ?
Quoiqu'il en soit, on liste lors de La Tène D plusieurs fermes et bien plus de bâtis ou d'occupations encore à identifier. À Vénissieux notamment, sous le futur centre-bourg, où malgré un cumul notable d'opérations, des solins et des fosses en nombre signalent une occupation pérenne d'une certaine envergure dont le profil échappe toujours à l'interprétation. À Villette d'Anthon (Oc 248), les quelques documents rendus accessibles, soit la notice communale de la CAG, ne mentionne le bâti qu'à partir du IIe s. apr. J.-C. Pourtant, le rapport de diagnostic signale des murs et un niveau de démolition associé à un mobilier relevant de la seconde moitié du Ier s. av. J.-C. au milieu du Ier s. apr. J.-C. (Ope 173-Oc 247).
Un dépôt monétaire de "monnaies gauloises" est présumé à Bron (Oc 855, découverte hors contexte), ainsi qu'un hypothétique dépôt cultuel (toujourd) à Villette d'Anthon (Oc 248). **Fig. 51**

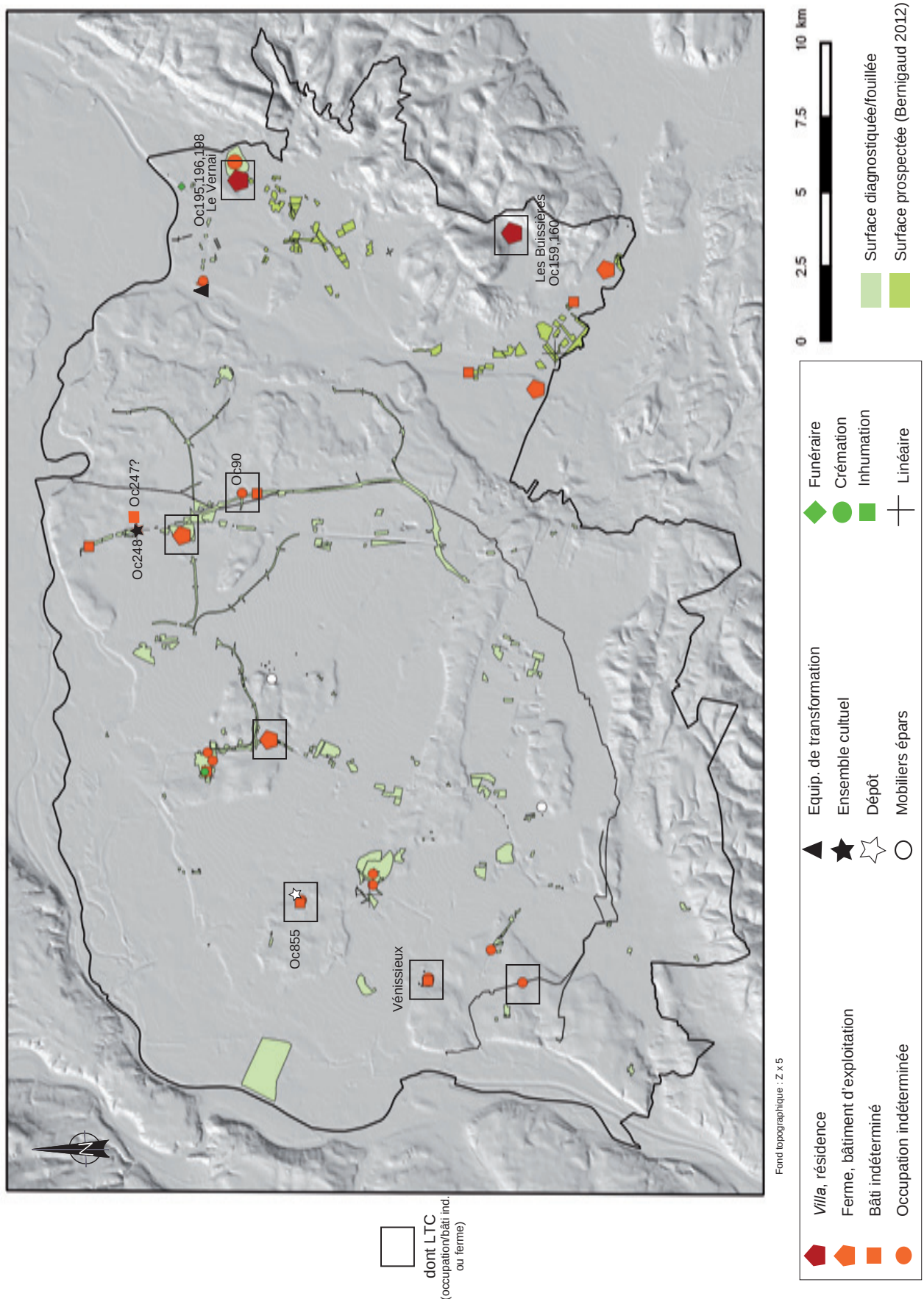


Fig. 51 : Carte des entités de La Tène C et D, hors données de prospection au nord-est
Source : PCR MAREL 2017

Le Ier s. apr. J.-C., densification et diversification de l'occupation du sol

Au Ier s. apr. J.-C., disparaissent irrémédiablement quelques entités d'occupation indéterminée - il est vrai reconnues sur une très faible emprise – puis, après quelques courtes décennies en début d'ère, celle de la forge de Chassieu L'Épine (Oc 12) ainsi que celle du bâti indéterminé Oc 317 à Satolas-et-Bonce.
Ces quelques pertes sont mineures et largement compensées par une augmentation notable des entités pour les diagnostics et les fouilles pendant que sur les autres modes de collecte l'accroissement reste plus modéré. On constate une densification de l'occupation du sol sur des secteurs déjà occupés au cours de La Tène D en même temps qu'une diversification des profils de sites. Quand l'ampleur des décapages de fouille le permet, on remarque parfois un déplacement du bâti, d'ouest en est, comme à Villette d'Anthon Charvas sud (Oc 236) ou la mutation d'une unité vers au moins deux exploitations distinctes à Chassieu l'Épine (Oc 11 et Oc 13).

Apparaissent plusieurs fermes ou bâtiments d'exploitation « de hauteur », plus particulièrement sur la butte surplombant le Rhône entre Feyzin et Solaize (Oc 64, 60 et 826) mais aussi, et plus exceptionnellement, sur la plaine comme à Genas La Grande Seiglière (Oc 36), Genas Zac G sud (Oc 68) et Marennes Le Pillon (Oc 827). Dans le secteur « marais » à l'est, l'habitat se densifie également, comme aux alentours du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas (non figuré) ou face au Buissières à Panossas (Oc 851 et 852).
La *villa* de Meyzieu La Dent (Oc 106) occupe l'éperon morainique au-dessus du Rhône, comme cela est sans doute déjà le cas des autres résidences édifiées le long du fleuve qui, pour être mal datées, n'apparaissent qu'en bruit de fond (voir **Fig. 32**). **Fig. 52**

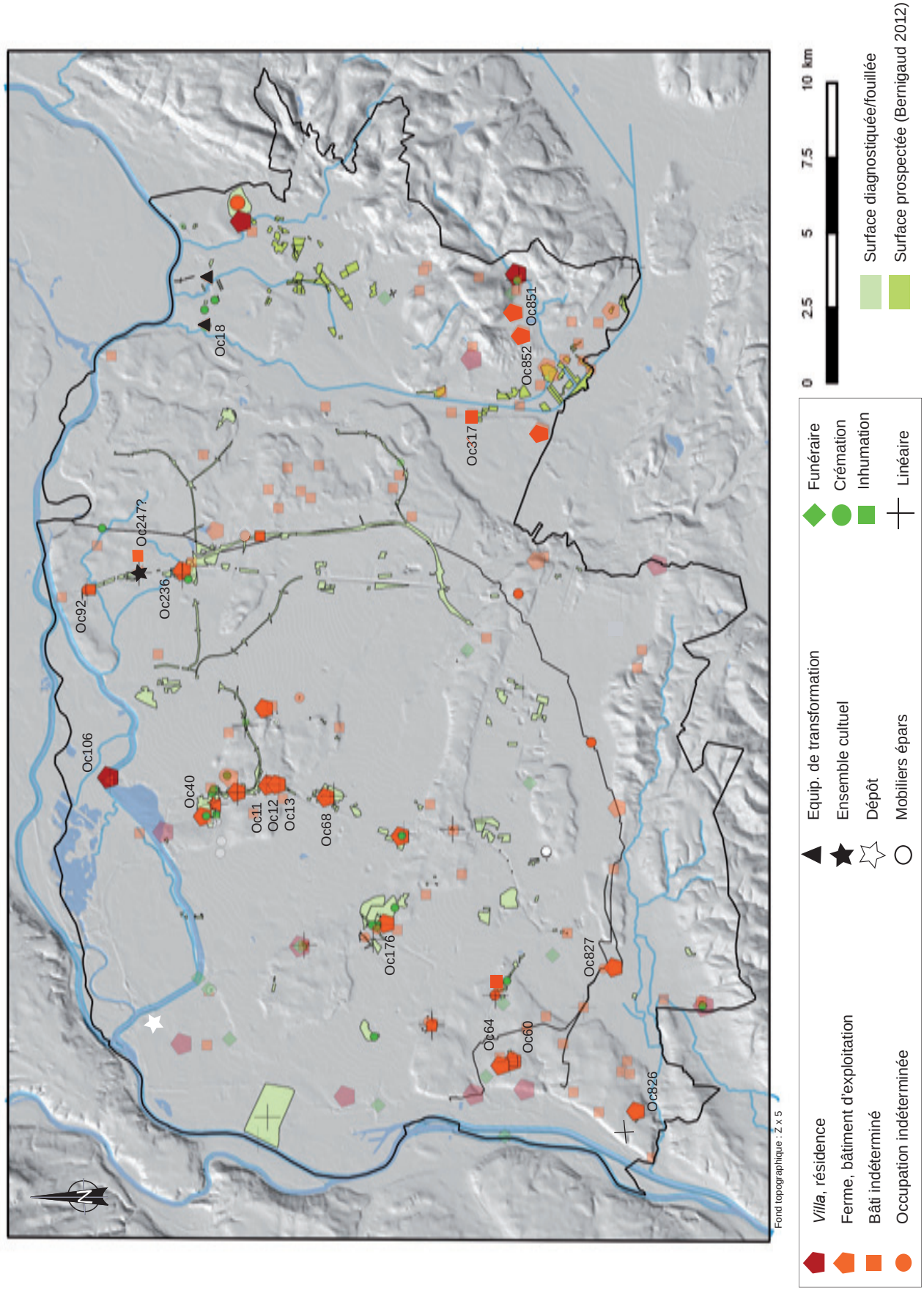


Fig. 52 : Carte des entités du Ier s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
Source : PCR MAREL 2017

Le IIe s. apr. J.-C., un siècle de continuité ?

Le nombre d'entités est à la baisse sur ce siècle, quel que soit le mode de collecte et on n'observe par ailleurs aucun secteur émergeant pour cette période. On constate la disparition des enclos fossoyés de Décines Le Montout (Oc 40) ou de la production céramique de Chavanoz La Plaine (Oc 18), mais celle-ci est issue d'opération dont l'emprise au sol reste très limitée, ce qui en restreint la lecture.
Cette baisse a aussi pour cause la disparition d'entités liées au funéraire, notamment celle correspondant aux dépôts de crémation plus spécifiquement associés au Ier s. Enfin, le IIe s. est, en région, peu mis en exergue, ceci étant du à des difficultés d'ordre chrono-typologique liées à la discrimination des lots céramiques, notamment pour le début du siècle.

Ces biais étant fixés, on ne peut conclure à une rétractation de l'occupation du sol. Tous les établissements catégorisés précédemment sont d'ailleurs encore en activité, à l'exception de celui de Saint-Priest Les Feuilly (Oc 176) qui ne dépasserait pas le début du siècle. **Fig. 53**

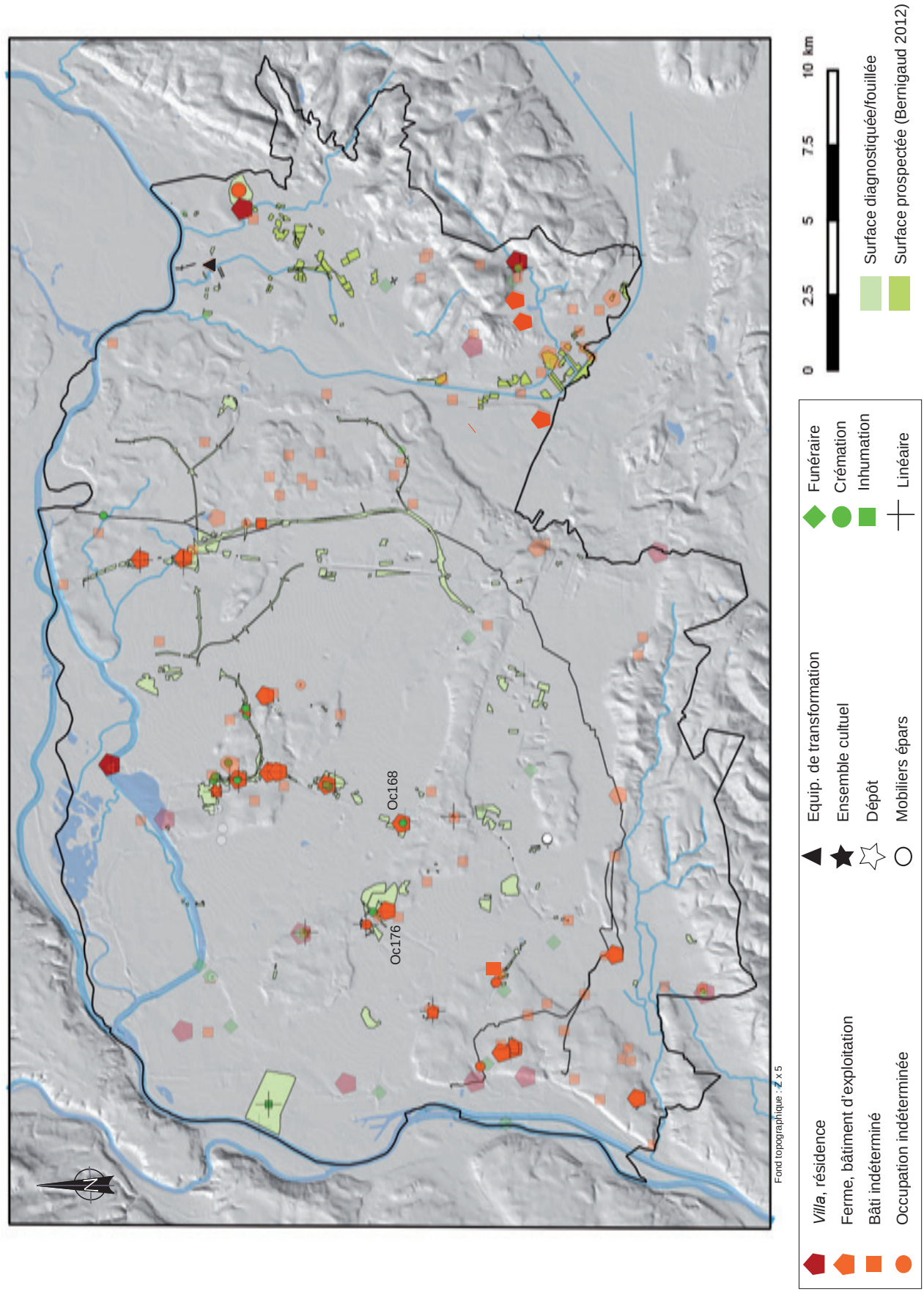


Fig. 53 : Carte des entités du IIe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
Source : PCR MAREL 2017

Le courant du IIIe s. apr. J.-C., un temps de restructuration

La baisse du nombre des entités est patente entre le IIe et le IIIe s., même si elle reste modérée pour les diagnostics et les fouilles[51]. Les disparitions concernent des zones où une forte densité d'occupation avait été enregistrée telle sur les fouilles Décines Le Montout, avant toutefois une reprise des activités mais sous une forme autre. À Saint-Priest, plus aucun indice au sol n'apparaît en dépit de plusieurs dizaines d'hectares sondés ou fouillés. On note en outre la disparition de l'habitat de Saint-Priest Champ Dolin (Oc 168). Quant à la rupture du milieu de siècle, fréquemment enregistrée par ailleurs, elle est peu sensible ici, en l'état de précision des données.
Exception doit être faite pour la bâti (Oc 843) et le dépôt monétaire (Oc 859) de Heyrieux Bucley, exceptionnel à deux titres : son implantation dans la plaine et sa datation centrée sur le IIIe s. (Découverte hors contexte). Il est probable que la ferme ait existé au cours des siècles précédents et que seul le mobilier d'abondant ait été perçu lors de l'observation réalisée dans des conditions précaires.

Si un certaine refonte des zones bâties semble un fait, au moins localement, le rôle de l'érosion ne doit pas être minoré. À titre d'exemple, lors de la fouille du quartier nord de l'agglomération antique d'Optevoz, habitat groupé implanté au cœur d'un bassin également post glaciaire, l'érosion naturelle et mécanique est à l'origine de la disparition d'une large partie des niveaux postérieurs au IIe s. de notre ère alors que l'occupation se poursuit pendant 150 ans au moins. Là, alors que deux îlots sont encore actifs, jusqu'au IIIe pour l'un et IVe s. pour l'autre, la rue qui les dessert ne conserve plus en effet que les sols du Haut-Empire, les différentes recharges postérieures ayant été effacées (Coquidé 2015).
L'érosion ne peut pourtant seule expliquer une certaine déshérence dans la maille du bâti, comme le montre le redéploiement observé lors du siècle suivant. **Fig. 54**

51 Elle est aussi lisible sur les prospections de surface du marais du Grand Plan au nord-est (données inédites Équipe R. Royet)

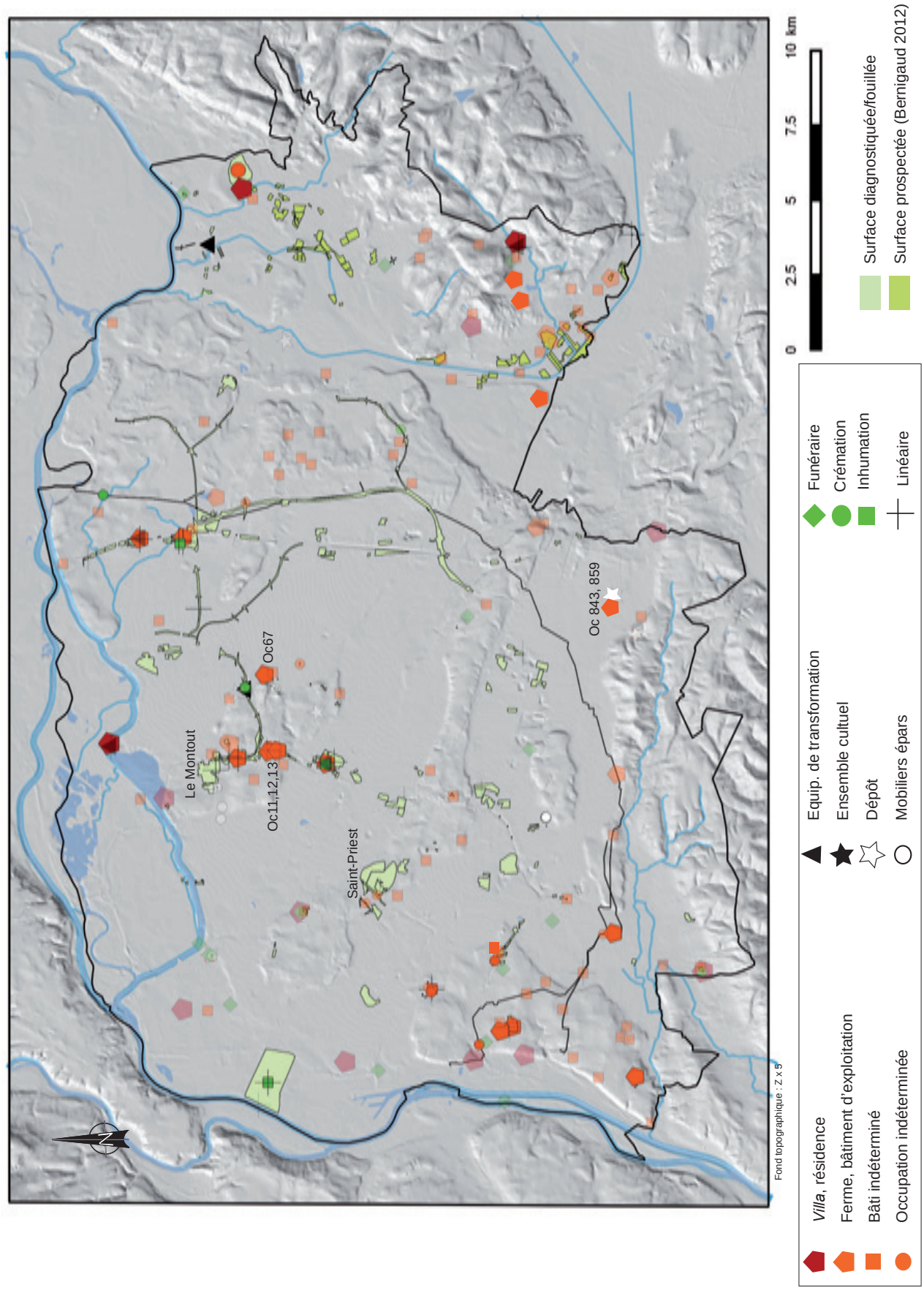


Fig. 54 : Carte des entités du IIIe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
Source : PCR MAREL 2017

Au IVe s. apr. J.-C., un redéploiement sur le territoire

Que ce soit en prospection pédestre ou en diagnostic et en fouille, le compte des occurrences est en augmentation au cours du IVe s. L'émergence de nouvelles infrastructures correspond à une re-densification de secteurs occupés de longue date. À Décines Le Montout par exemple, c'est l'édification d'un complexe cultuel (Oc 43) lors de la seconde moitié du siècle qui redynamise la zone. Sur la Butte de Saint-Priest, ce sont apparemment de nouvelles constructions qui se mettent en place (Oc 185) et de nouveaux secteurs (Oc 175) qui sont exploités.

Parmi les *villae* et les fermes, ont en revanche disparu celles de Genas La Grande Seiglière (Oc 67) et de Chassieu L'Epine (Oc 11, 12 et 13). Perdurent les fermes de Villette d'Anthon Communaux d'Arézieux (Oc 247), Genas ZAC G (Oc 68), Marennes Le Pillon (Oc 827) et Meyzieu Trillet (Oc 99). La ferme de Meyzieu La Chapelle (Oc 115), dont l'épicentre est hors emprise, augmente sa surface bâtie par quelques excavations aménagées. La ferme de Villette d'Anthon Charvas Sud s'adapte en renouvelant ses choix architecturaux, adoptant un bâti sur fondation en dur de plan complexe et orthonormé, à présent articulé autour d'une cour (Oc 239). Charvas Sud semble avoir réalisé là, sur la foi seule de l'évolution des plans du bâti, une mutation majeure d'ordre structurel, voire culturel (?).

On ne peut arguer plus ici de la fragilité systématique des établissements les plus modestes face aux temps. Sur les 10 fermes fouillées (exceptant donc celle de Janneyrias Salonique - Oc 186 - repérée en prospection aérienne et dont la durée d'occupation est inconnue), toutes en activité dès le Ier s. de notre ère, 5 le sont encore au IVe s. (Oc 68, 99, 115, 239 et 247 : **Fig. 35 et 36**). Ce taux de survie est en adéquation avec le *pro rata* des pertes d'entités enregistrées depuis le Ier s., pertes qui concernent des établissements de profil différent. **Fig. 50 et 55**

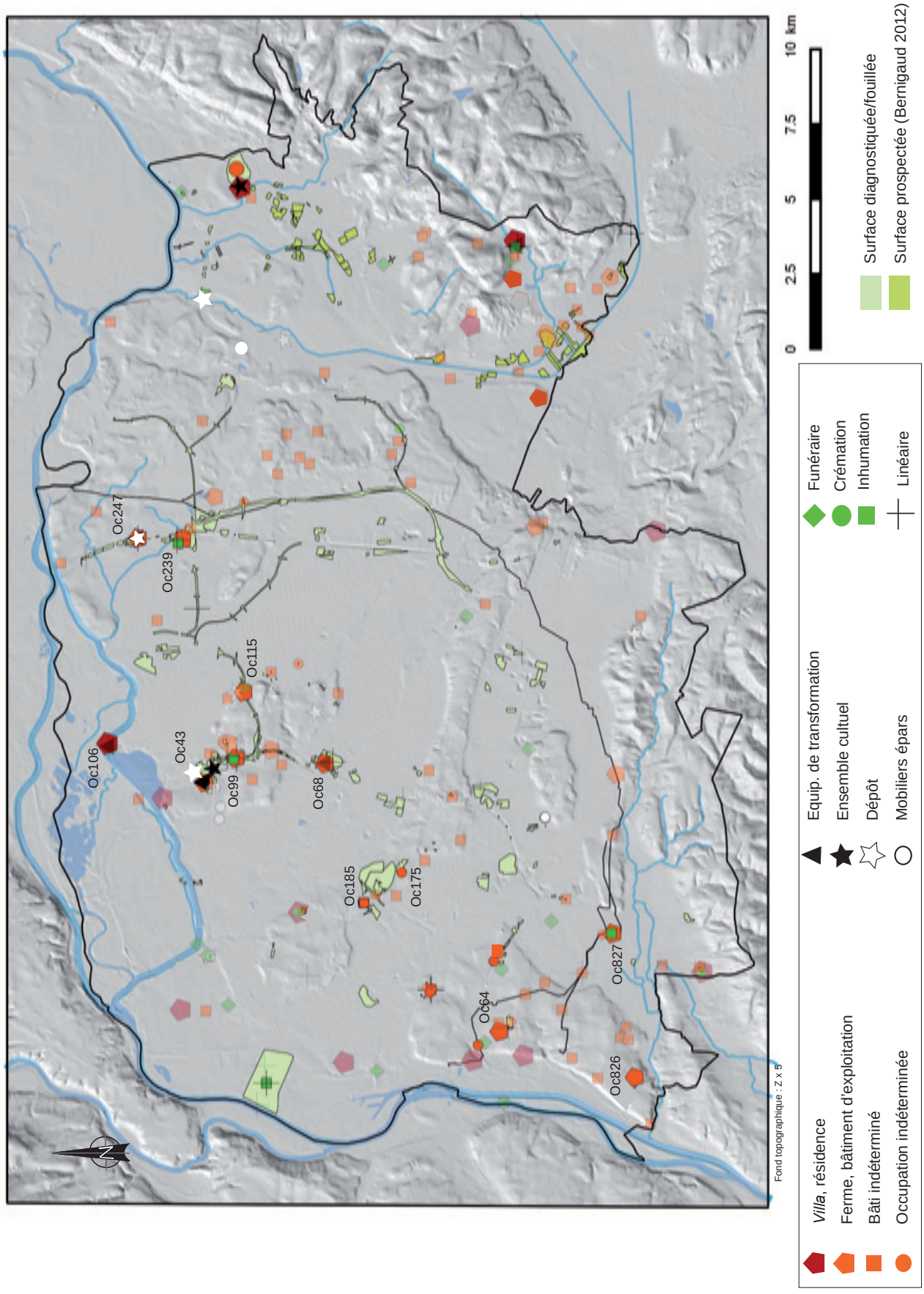


Fig. 55 : Carte des entités du IVe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
Source : PCR MAREL 2017

Le Ve s. apr. J.-C., une restructuration multimodale

Le dénombrement des entités pour le Ve s. montre le plus bas niveau enregistré depuis la fin de La Tène C. Pourtant, aucun des secteurs émergeant au cours du IVe s. n'est abandonné et il semble évident que l'érosion ainsi que diverses difficultés liées à la collecte des mobiliers (plus rares, moins aisément repérés en prospection) jouent un rôle non négligeable dans ce décompte. Alors que cette lacune ne peut être évaluée, on constate en effet, dans les cas les mieux renseignés, une survie (apparemment) à l'identique de l'occupation, ou le plus souvent, un redéploiement des activités.

Ainsi, les résidences du Vernai (Oc 198) et des Buissières (Oc160) sont toujours en place sans que l'on note encore de changements majeurs dans leur infrastructure, du moins entre la fin du IVe s. ou le courant du Ve s. C'est peut-être aussi le cas de la ferme de Marennes Le Pillon (Oc 827) dont les niveaux livrent quelques mobiliers du Ve s., ainsi que des fermes de Meyzieu La Chapelle (Oc 115) et de Villette d'Anthon Charvas Sud (Oc 239) qui perdurent encore un temps sous leur forme tardive. À Décines Le Montout, on fait table rase du secteur cultuel dès le début du Ve s. alors que s'installent dans et autour des anciennes infrastructures des bâtiments agraires, un séchoir-fumoir et une forge (Oc 45, 46 et 47).
En revanche, plus aucun bâti ne s'attache plus à cette période à Meyzieu La Dent (Oc 106) et à Meyzieu Trillet, bien que la nécropole (Oc 102) continue d'accueillir les sujets décédés d'une même communauté entre les IVe et VIIIe s. Se sont aussi définitivement effacées les fermes ou bâtiments d'exploitation de Communaux d'Arézieu (Oc 247), de Zac G sud (Oc 68), de Feyzin Groupe scolaire (Oc 64) et de Solaize Éparviers (Oc 826). Sur les zones prospectées, peu de fermes passent avec certitude le cap du siècle (sauf Oc 316) mais peut-être s'agit-il là d'un biais de collecte. De même, la question portant sur les modalités de survie des *villae* localisées à proximité de la vallée du Rhône et dont la trace provient de découvertes anciennes reste à ce jour irrésolue. **Fig. 56**

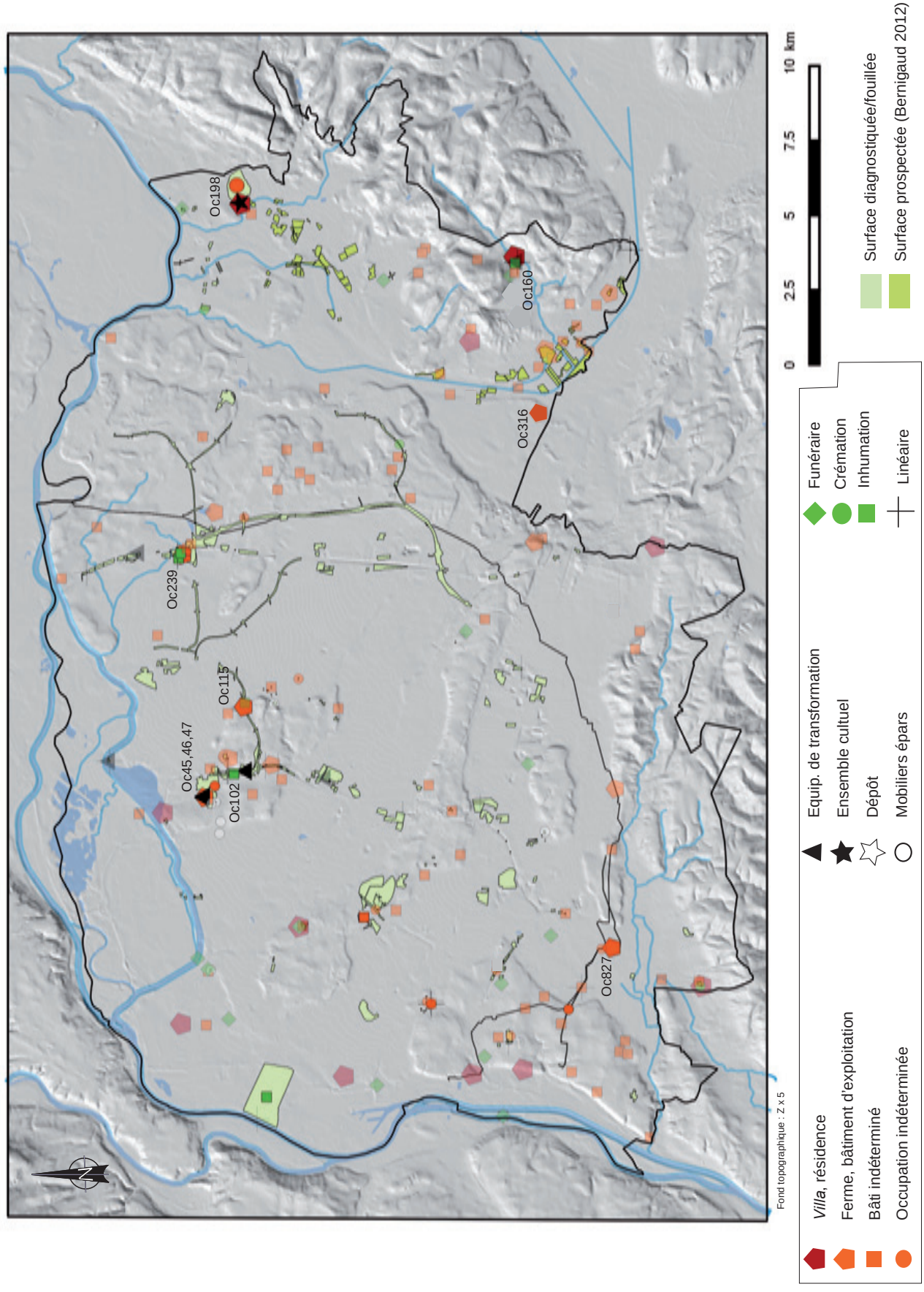


Fig. 56 :Carte des entités du Ve s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
Source : PCR MAREL 2017

Les VIe-VIIe s. apr. J.-C., une trame désormais médiévale

Il apparaît qu'un cap a été irrémédiablement franchi à la lecture de la carte de répartition des entités actives au cours des tous premiers siècles du Moyen Âge. Le non report du bruit de fond porté depuis le Ier s. apr. J.-C. par les découvertes antiques mal datées et l'érosion de niveaux insérés en partie haute des stratigraphies jouent évidemment un rôle sans doute non négligeable dans l'appréhension de l'occupation du territoire. Pourtant, les entités relevées pour les VIe et VIIe s. figurent bien, pour la majeure partie d'entre elles, des points d'occupation marginaux où le bâti structuré a disparu ou bien des sites en profonde mutation où s'effacent les faciès architecturaux issus de l'Antiquité.

Affichent donc des infrastructures en pleine évolution les sites fouillés de Villette d'Anthon Charvas Sud (Oc 239, notamment au VIIe s.), qui par la suite, de déplacement en reconstruction, passera les siècles, ou Saint-Romain-de-Jalionas Le Vernai où l'on constate dès la fin du VIe s. la construction d'un nouvel habitat dont la fonction à l'aube de nouveaux temps reste à préciser (Oc 197) et la présence d'un lieu de culte chrétien qui perdurera jusqu'à nos jours (Oc 770).
Ailleurs, les indices encore listés paraissent relever d'occupations marginales, vestiges épars (fosses, foyers, mobiliers) témoignant de l'exploitation d'un territoire à distance d'un habitat que les emprises n'impactent pas (Meyzieu La Chapelle-Oc 114). À Meyzieu Trillet (Oc 102) ou La Dent (Oc 195), ce sont les cimetières qui témoignent de la fréquentation assidue du terroir dont nous ne percevons plus le bâti. Un large four (de charbonnier ?) et ses larges épandages de végétaux carbonisés provenant d'une forêt de feuillus, en est un autre témoignage (Meyzieu Echangeur 7 : Oc 17). On remarque aussi la disparition, parmi les secteurs fouillés d'une certaine ampleur, de tous secteurs bâtis sur les ZAC de Saint-Priest, à Panossas Les Buissières (Oc 160) et à Marennes Le Pillon (Oc 827).

Il est possible que cette fréquentation soit maintenant principalement à rechercher autour des centre-bourgs médiévaux que l'archéologie n'a que fort peu explorés jusqu'à présent (voir Fig. 19). À Marennes Centre Village (Oc 831) apparaissent ici les tous premiers indices (fond de cabane) d'une occupation des lieux tandis qu'à Mions Zac du Centre (Oc 123) et à Vénissieux Rue Gambetta (Oc 231), du mobilier céramique ou des structures excavées sont mis au jour à quelque distance d'indices plus anciens.
À Décines Le Montout, l'occupation se relocalise sans doute plus au sud-ouest, vers Charpieu, bourg médiéval aujourd'hui rallié à Décines. La petite emprise des Houdières (30) y livre un cimetière médiéval plus tardif que la période considérée, ici ainsi que d'importants remblais antiques (Oc 58). Avec ces quelques exemples, divers, on pointe du doigt nos lacunes quant à la diversité de mise en place du réseau des habitats médiévaux et de leur enracinement dans le temps. **Fig. 57**

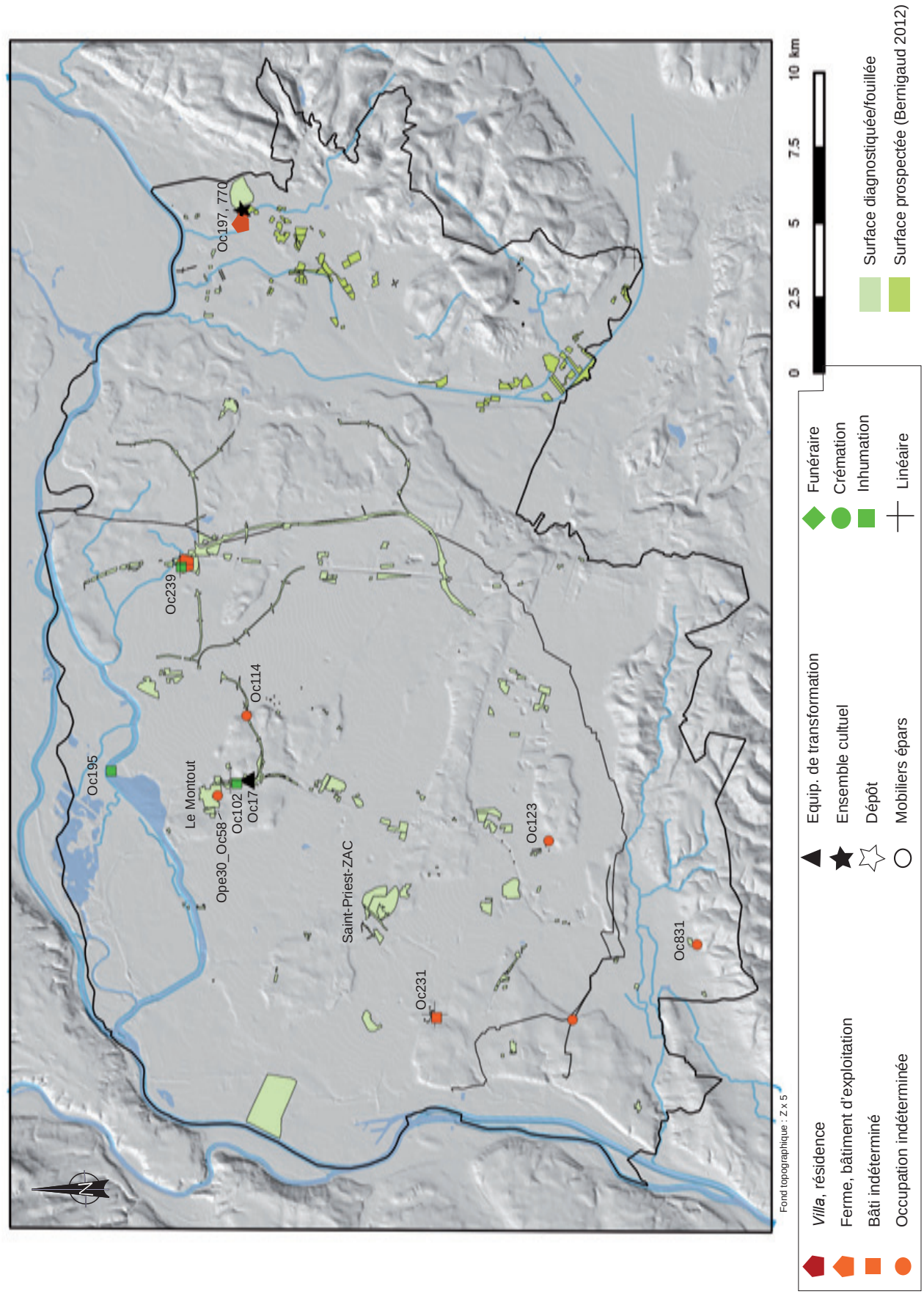


Fig. 57 : Carte des entités des VIe et VIIe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est
Source : PCR MAREL 2017

3.4.3. Les rythmes de l'occupation : exemples à partir de quelques établissements ruraux et des recherches paléo–environnementales.

En complément du travail précédent qui propose une lecture chronologique artificiellement séquencée de l'occupation du territoire, le paragraphe qui suit offre de mettre en regard, sur une même échelle de temps, quelques sites et études territoriales particulièrement bien renseignées.
Ce travail doit tout aux publications suivantes et à leurs auteurs dont il propose un aperçu synthétique de leurs travaux : Bernigaud 2012, Bernigaud *et al.* 2011, Coquidé, Vermeulen 1999, Grasso 2013, Poirot 2014, Poirot 2016, Poux, Borlenghi 2016, Royet *et al.* 2006, Royet *et al.* 2015.

3.4.3.1. Le tableau synoptique

Le tableau synoptique met donc en regard plusieurs sites et études paléo-environnementales choisis, souhaitant confronter les évolutions majeures affectant la structure de chacun des établissements ou l'usage de chaque milieu.

Ne sont présentés ici que des sites fouillés d'époque gallo-romaine au moins, servis par de larges emprises centrées sur le cœur de l'exploitation. Les données donnent alors à voir un plan masse élaboré des zones bâties évoluant dans la durée et un aperçu relativement extensif des abords immédiats de l'occupation. Seuls cinq opérations remplissent ces conditions, deux sont sur la plaine est lyonnaise (L'Epine sur un rebord de butte morainique, Zac G Sud à distance des reliefs), les trois autres à grande proximité (Charvas Sud) ou au cœur des zones humides (Le Vernai et Les Buissières). Les césures proposées reposent essentiellement sur les mobiliers, avec toutes les limites de lecture que cela suppose (hasard du jeu de la présence-absence, incertitude quant à la fiabilité de certains lots peu caractérisés ou peu fournis).

Complètent ce panel les résultats de recherches paléoenvironnementales menées au cœur des zones humides ceinturant le plateau de l'Isle-Crémieu. Deux études, aux démarches similaires aux équipes occasionnellement communes, y ont pris place. Ce milieu cumule en effet les atouts : on y constate la mise en place de systèmes fossoyés structurant l'espace agissant comme de véritables pièges à sédiments, la fossilisation des vestiges au cours du temps et au gré d'une accrétion stratigraphique favorisée par la sédimentation de matériaux organiques et la conservation des restes en milieu humide anaérobie. Les repères chronologiques proposés se fondent sur des dates par radiocarbone placées au cœur des stratigraphies gérant la très longue durée du Néolithique à nos jours.
La zone d'étude présentée ne recouvre que partiellement ce champ de recherche sur sa marge orientale, soit, au nord-est, le marais du Grand Plan à Saint-Romain-de-Jalionas puis, en direction du sud, les zones humides de Bourgoin La Verpillière (ici sur les communes de Chamagnieu et de Frontonas).

Alors que l'échantillon n'est jamais assez étendu, chaque cas pouvant parfaitement être soumis à des aléas locaux, l'exercice reste intéressant en l'état de la recherche. Il n'a en effet été tenté à cette échelle (et à notre connaissance) que dans les années 1990, à partir de sites issus des premières fouilles d'archéologie préventives de l'Ain et de l'Isère (De Klijn *et al.* 1996, p. 283-285)[52]. Les principaux paliers de l'évolution spatiale de l'occupation du sol y sont déjà esquissés du IIe s. av. J.-C. au IVe s. apr. J.-C. et les nombreux questionnements qui y sont formulés ouvrent vers les recherches à venir. Les données récentes affinent la typologie grâce à un corpus renouvelé, nuancent le propos quant au devenir du «fonds indigène», notamment dans le domaine de la construction, et illustrent la complexité des mutations qui ont cours à partir du IIIe s.

3.4.3.2. Propositions de lecture à l'échelle des sites et des terroirs

Le tableau tel qu'il est configuré restitue une lecture géographique, du nord vers le sud, conservant le cas échéant leur proximité à certaines des zones étudiées. **Fig. 58**

La fin de l'Âge du Fer

On remarque de prime abord, à partir des quelques cas suffisamment renseignés, l'ancienneté d'une exploitation pérenne du territoire. Bon nombre d'exploitations plongent leurs racines bien avant La Tène D bien que les modalités d'occupation restent encore obscures. Côté site, il s'agit de la continuité d'un habitat mais dont la forme et/ou l'épicentre restent parfois méconnus. Ce cas de figure est notamment illustré par les grands domaines d'exploitation tels Le Vernai ou Les Buissières et par les fermes dont le bâti relève d'une tradition locale. À l'est, côté marais, des réseaux hydrauliques - d'ampleur encore à préciser – sont néanmoins actifs dès la fin de l'Âge du Bronze et le début de l'Âge du Fer (Bernigaud *et al.* 2008, p. 242).
Un mobilier céramique épars signale aussi une fréquentation plus ou moins assidue aux Buissières pendant la fin de l'Âge du Fer tandis que sur les zones humides du Grand Plan ou de La Verpillière des réseaux de canaux révèlent des séquences d'exploitation signalant la mise en valeur de larges secteurs servie par de nouvelles séquences de défrichement suivies de l'aménagement de prairies et de quelques cultures (ces dernières sur La Verpillière au

52 L'article propose aussi une réflexion sur les modes de construction, sujet que nous ne développons pas ici.

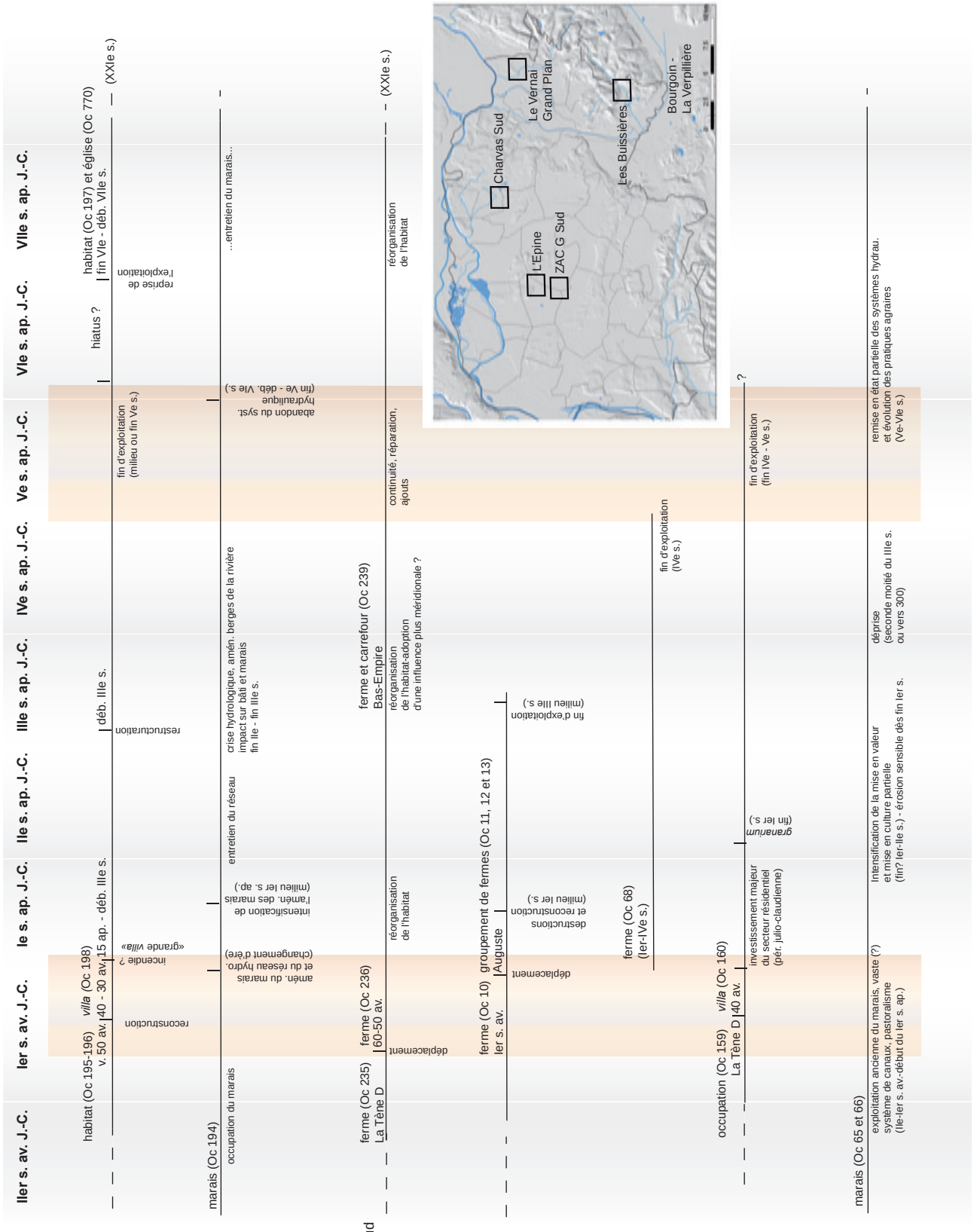


Fig. 58 : Tableau synoptique des ruptures chronologiques perçues sur quelques uns des sites et territoires en cours d'étude
Source : PCR MAREL 2017

moins).
La lecture des stratigraphies, couplées à celles des diagrammes polliniques, donne donc à voir les effets de l'exploitation du sol par des communautés dont la localisation nous échappe À ce titre, le marais du Grand Plan fait figure d'exception, grâce à des prélèvements issus de longues tranchées implantées au travers du marais et au contact de l'établissement côté nord, les ruptures perçues dans les pratiques agro-pastorales faisant écho aux évolutions de la résidence du Vernai,

Le milieu du Ier s. av. J.-C. (surtout) et le changement d'ère (un peu)...

Au Vernai donc mais aussi à Charvas Sud et à L'Epine, on constate l'évolution d'un même établissement, *in situ* pour le premier, avec un déplacement d'une centaine de mètres pour les suivants. Les formes du bâti, d'abord ténues, se sont précisées et tous les linéaments fossoyés ne sont pas repris, dénotant par là quelques évolutions foncières et sans doute aussi sociétales dont la portée nous échappe, mais la continuité de l'exploitation y semble assurée.

C'est donc au cours de cette période que prennent place des configurations qui fondent les profils d'exploitation qui resteront en usage jusqu'au IIIe s. au moins. À Charvas Sud, les années 60-50 av. voient, entre autres vestiges, la mise en place d'un enclos au tracé souple qui sera à l'origine du cœur de l'occupation pendant plusieurs siècles.
Les résidences du Vernai et des Buissières sortent de terre vers 30-40 av. J.-C. affichant dorénavant avec force leur attachement à une culture importée. Mais si les investissements consentis dénotent des revenus importants, il n'est pas certain, en l'absence de données immobilières, que le statut des occupants précédents ait été moindre.

À L'Épine, si le milieu de siècle correspond à l'extension maximum (sur l'emprise...) du site laténien, aucune rupture majeure ne s'y fait encore sentir, jusqu'au changement d'ère. C'est à cette période que l'on date l'apparition de deux, voire trois, unités d'habitat identique jouxtant les secteurs anciennement occupés, sans les réinvestir. La ferme de Zac G Sud apparaît éventuellement aussi à cette époque.
La forme des autres bâtis n'évolue pas fondamentalement même si au Vernai la «grande *villa*» se met en place vers 15 apr. J.-C., suite à un incendie.
Les marais du Grand Plan en revanche fossilisent des travaux de grande ampleur dans le domaine de la gestion des eaux et de la mise en valeur de zones de pâturage.

Du Ier au IVe s. apr. J.-C.

Les sites semblent avoir atteint un pallier, du moins en ce qui concerne les formes du bâti. L'habitat évolue mais sans restructuration majeure. Cohabitent à présent clairement, et dans un même espace, des cultures architecturales différentes (plan masse et matériaux), celle affichant des références italiques (Le Vernai, Zac G sud, Les Buissières) et de l'autre, celle relevant d'une tradition plus locale, ou pour le moins, sans connotation exogène évidente (L'Épine, Charvas Sud).

En cours de période, des investissements particulièrement importants peuvent intervenir, comme la construction du grenier à très forte capacité des Buissières à la fin du Ier s. Ce temps correspond à la mise en culture de parcelles de la zone humide de Bourgoin-La Verpillière où les études environnementales constatent une intensification de la bonification des zones marécageuses (à partir du milieu et la fin de ce même siècle jusqu'au milieu du IIe s. au moins). N. Bernigaud signale que les conséquences de cette exploitation intensive des sols sont d'ores et déjà visibles sur le paysage (de La Verpillière), principale cause de l'ensablement des marais au cours du Haut-Empire.
Le site de L'Épine connaît néanmoins dans cet intervalle un épisode dramatique sans que l'on sache si celui-ci résulte d'une instabilité locale ou due à des événements de portée plus large. Le milieu du Ier s. voit en effet la destruction des fermes augustéennes. Que celle-ci soit simultanée ou non, elle produit le même effet puisque est rasé l'ensemble des bâtiments, fossilisant, de part et d'autre, des toitures effondrées emballant systématiquement un abondant vaisselier de terre cuite auquel se mêlent un *meta* et un *catillus* de basalte, brisés. Deux bâtis excavés d'une centaine de mètres de surface, construits de terre et de bois, leur succéderont.

Il faut attendre le IIIe s. pour que le tableau des chronologies affiche de nouveau quelques ruptures structurelles majeures. Elles semblent intervenir tout au long du siècle et produisent des effets variables. C'est au cours des toutes premières décennies du IIIe s. que Le Vernai affiche une restructuration importante mais le profil déjà hors norme de l'établissement n'en est pas fondamentalement bouleversé dans sa forme. Il ne s'agit pas là d'un déclin mais d'une mutation réussie. Charvas Sud affiche dès lors un habitat de plan complexe de bonne superficie, dont le plan, quoique particulièrement érodé, présente à présent quelques points communs avec ceux des fermes de tradition plus méridionale (bâti orthonormé, plan masse d'aspect symétrique). Les fermes de L'Épine ne montrent quant à elles aucun signe de mutation et disparaissent définitivement du paysage vers le milieu du siècle.
On ne peut en l'état fait le lien de ces restructurations plus ou moins réussies avec le seul motif mentionné dénotant un changement notable de l'environnement, soit celui d'une péjoration climatique qui est signalée à partir de la fin du IIe s. sur le Grand Plan alors qu'une déprise foncière est constatée à Bourgoin La Verpillière vers la seconde moitié du IIIe s. Une fois le cap du

IIIe s. franchi, le IVe s. s'inscrit dans une apparente continuité.

Le Ve s.

Une véritable rupture se fait sentir dans l'occupation des sols et des sites à partir de la fin du IVe s. et au cours du Ve s. À partir de cette époque, les destins divergent.
Les sites de tradition italique s'effacent quel qu'en soit le statut présumé. La période marque ainsi la fin des résidences des Buissières et du Vernai. Si la seconde exploitation reprendra vie, c'est apparemment après un hiatus de près d'un siècle et sous une forme relevant d'une toute autre tradition. La ferme de Genas Zac G Sud disparaît également, définitivement, dès la fin du IVe s. Le site de Charvas Sud en revanche, qui a entre temps évolué en une zone de carrefour, perdure et ne montre aucune rupture majeure, ne se signalant que par des épisodes de réparations et d'ajouts au cœur de l'habitat.

Les zones humides portent écho des changements en cours. Le marais du Grand Plan affiche une déprise déjà engagée alors que les marqueurs signalant l'abandon des surfaces deviennent sensibles entre la fin du Ve s. et le début du VIe s. Plus au sud, sur le marais de La Verpillière, si une déprise s'annonce dès 300, les auteurs constatent un engravement important au cours des IVe-Ve s., suite à des ruissellements torrentiels démantelant les matériaux des pentes caillouteuses alentours, fragilisées par des défrichements massifs.

Les VIe-VIIe s., et les suites

On constate de nouvelles mutations touchant à la fois les habitats et l'environnement entre les VIe et VIIe s. Une remise en état partielle du marais de La Verpillère s'accompagnant d'une évolution des pratiques agro-pastorales intervient entre les Ve et VIe s., avant une nouvelle déprise annoncée au cours du VIIe s. Au Grand plan, R. Royet signale une reprise de l'entretien des zones marécageuses à partir du VIe s. C'est d'ailleurs entre la fin du VIe et le début du VIIe s., qu'un bâti complexe émerge (*ex nihilo* ?) sur une partie du secteur résidentiel de la *villa* disparue du Vernai. Bien que l'architecture en soit moins imposante, l'auteur souligne, études de mobiliers à l'appui, qu'il ne s'agit pas là d'un repli sur soi mais d'une reconfiguration de l'exploitation et d'un attachement à une société dont les modes d'expression ont changé[53]. Bâtiments puis lieu de culte devenu église paroissiale et cimetière perdureront, jusqu'à l'époque actuelle.
À Charvas sud, les constructions adoptent de nouvelles traditions architecturales au VIIe s. et semblent se densifier à l'est, désertant le secteur occupé lors de l'Antiquité tardive. Le bâti, dont l'ampleur au sol ne peut être niée, propose dès lors une tout autre configuration, associant de nombreux bâtiments disjoints répartis sur une large surface, à l'instar de ce qui sera observé sur de nombreux sites altomédiévaux (Faure-Boucharlat 2001). L'établissement rural poursuivra un destin riche en mutation pour aboutir de déplacement en déplacement à la ferme contemporaine immédiatement au nord des emprises fouillées.

Les deux établissements du Vernai et de Charvas Sud, qui ont témoigné d'une constante adaptation aux aléas du temps, demeurent, depuis l'origine, et conserveront, au-delà du moment où nous arrêtons l'exposé chronologique, distincts de par la forme et par là, sans doute de par le statut.
Au Vernai, le bâti qui se redéploie au VIIe s. adopte un plan ramassé et des fondations en dur, similaire à ce que l'on observe à Larina à Hières-sur-Amby qui surplombe la plaine depuis le rebord des falaises du plateau de l'Isle-Crémieu (Porte 2011a et 2011b). Tous deux sites aristocratiques, ils conservent, quelles que soient les circonstances, les avantages que confèrent un statut élevé et restent un pôle fédérateur du territoire. D'une tout autre configuration, l'exploitation de Charvas Sud ne semble pas dévier de sa fonction agro-pastorale et ne perd apparemment pas son emprise sur les surfaces agraires alentours. Elle en a même renforcé son ascendant en se plaçant au centre d'un carrefour au cours de l'Antiquité tardive alors que son ajustement à la culture dominante s'est renforcé. Opérant à chaque mutation structurelle majeure de son habitat un déplacement latéral de son épicentre, l'établissement fait preuve d'une adaptation constante dans la durée et maintiendra sa place sur l'échiquier des fermes d'importance du territoire est-lyonnais.

53 Un point de vue qu'adopte également les auteurs de l'étude des mobiliers issus des campagnes est-lyonnaises durant l'Antiquité tardive (Silvino *et al.* 2011).

4. Lecture transversale et synthèse

4.1. Sources, outils, cartographie

À l'origine du projet

Ce travail a porté sur le recensement, la réévaluation et la spatialisation des données antiques issues des opérations de terrain d'un territoire localisé aux confins nord de la province de Narbonnaise. Il a pris place de 2012 à 2016 - l'inventaire a été clôturé fin 2015 - et la présente étude, synthèse de quatre rapports d'étape, déposée en 2017. Elle donnera suite à un manuscrit de publication qui sera proposé au comité de lecture de la RAN[54]. Les shapefiles des emprises et les listes d'entités d'occupation tels que figurés dans l'atlas sont mis à la disposition de la Carte archéologique nationale.

Cette étude, qui a fait suite à quelques années de réflexion et de difficultés liées aux moyens à engager, a pour socle plusieurs décennies de travail quotidien, fondé sur de constants aller-et-retour entre la production de nombreuses données issues du terrain, dans toute sa diversité, et la consultation récurrente de la large gamme d'informations engrangées dans la base de données nationale Dracar puis Patriarche. La mise en forme, de plus en plus technique, des «cartes à pois» figurant le contexte archéologique de chacune des opérations relevait alors presque autant de potentiels et de limites qu'il existait d'études. L'échelle induite par ces cartographies, souvent limitées aux parcelles environnantes ou à la commune, voire au mieux à un groupe de communes, était source de plus de questionnements que de réponses. C'est donc à cette frustration d'ordre spatial et à la récurrente sous-exploitation des données archivées que ce travail puise sa principale énergie. **Fig. 59**

C'est aussi au terrain, et spécialement celui dont les opérations sont paramétrées par l'archéologie préventive, que l'on doit un attachement tout particulier à la prise en compte des emprises étudiées sans égard pour leur résultat. Si l'archéologie programmée «choisit son site», l'archéologie préventive va à sa recherche. La détection simple et dichotomique des occupations (présence ou absence), devenue «évaluation des potentiels du sous-sol» *via* la phase diagnostic, commande alors la cartographie d'autres paramètres telle que l'emprise réellement explorée mettant en exergue de larges surfaces de «vide archéologique».

Le géoréférencement de l'ensemble des surfaces étudiées devient une évidence, tant du point de vue de l'importance des superficies ainsi prises en compte (1203 ha diagnostiqués, dont seulement 10% seront fouillés) que de l'information qu'elles portent quelle qu'en soit la nature. Des considérations clairement exposées dans Brun *et al.* 2006 où l'on milite pour l'exploitation raisonnée de toutes les traces laissées dans le sous-sol, ainsi que pour la nécessaire prise en compte de tous les niveaux d'approche et sans occulter les limites inhérentes à chaque exercice.
En terme d'occupation du sol, la réponse à la question posée lorsqu'une prescription est émise par les services de l'État vaut ainsi plus que le résultat escompté, soit une fouille, voire une «belle fouille». Une vision élargie de l'espace que les prospecteurs de surface connaissent bien, et que les «inventeurs» occasionnels aimeraient sans doute partager.

La banalisation des Systèmes d'Information Géographique dans notre champ de recherche aura finalement donné corps à l'étude, permettant la mise en contexte à large échelle d'un grand nombre de données. L'équipe a ainsi fédéré, en toute logique, des archéologues, géomorphologue, topographe et géomaticien issus de la DRAC[55] et de l'Inrap, ponctuellement assistés de membres d'association d'Histoire et du Patrimoine, chacun étant totalement partie prenante et indispensable à la menée de l'étude.
Le territoire choisi pour l'inventaire a été affaire d'opportunité. Il s'étend sur plus de 93000 ha, soit 67 communes, depuis la rive gauche du Rhône au niveau de Lyon jusqu'au plateau calcaire de l'Isle-Crémieu qu'il inclut, 50 km au-delà du fleuve en direction de l'est. Il est également limité par le fleuve au nord et par la rivière Ozon au sud. Cet espace bénéficie en effet, à l'ouest, du suivi par l'archéologie préventive des travaux d'aménagement du territoire liés à l'extension des couronnes urbaines de Lyon. Plus à l'est, c'est l'ampleur spatiale de campagnes de prospections pédestres homogènes qui attire l'attention. Les deux approches ne se recouvrent en revanche qu'à la marge, ne permettant pas une mise en regard optimale des méthodes et des résultats.
Les limites géographiques de l'enquête se sont ensuite superposées à celles des entités morphologiques concernées au mieux des possibilités mais ont conservé, pour une logique d'inventaire, les frontières communales intégrant de fait quelques «débords» morphologiques. Sont ainsi concernés d'ouest en est, la plaine fluvio-glaciaire dite de l'Est lyonnais, le dernier

54 Seules les références bibliographiques précédemment non mentionnées (ouvrage) ou non précisées (pagination) seront insérées ici.

55 Le format PCR a été expressément demandé par la Conservatrice générale du Service régional de l'archéologie suite à la réunion de présentation du projet, afin de formaliser la collaboration des agents de l'état à ce travail. Qu'elle soit sincèrement remerciée ici de la confiance qu'elle a bien voulu nous accorder. Ce projet n'aurait pu se concrétiser sans les moyens dégagés par nos institutions de rattachement (DRAC-SRA/A. Le Bot-Helly et Inrap-DST-Interrégion/M. Rolland) ainsi que par le travail bénévole d'O. Andru (Ass. Histoire et Patrimoine de Saint-Romain-de-Jalionas-Isère).

Fig. 59 : L'Est lyonnais, une uniformité trompeuse et des potentiels à réviser. Ici, le cœur d'une colline radiale de la plaine fluvio-glaciaire
Cliché : Inrap

front ou *vallum* morainique, une partie seulement de la frange marécageuse générée par la stagnation d'un lobe glaciaire au pied du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu et le plateau lui-même. Partout, les occupations historiques sont affleurantes sous le labour, à l'exception de certains bas de versant morainiques ou lœssiques occultés par des colluvions et quelques dépressions humides ou rivages -mal évalués- au sein des zones marécageuses. **Fig. 60**

La configuration des outils

Les attendus du projet, soit la spatialisation à grande échelle des données de terrain relevant de la période antique (élargie à ses marges temporelles) et confrontée à un état de la recherche, menait en toute logique à la mise en place de deux inventaires, distinguant les indices d'occupation à l'échelle des plans masses et les emprises d'opération, tous deux restant connectés par un champ-clé commun. Une dissociation qui devrait être la norme, une même implantation humaine pouvant se localiser sur plusieurs opérations et une opération livrant parfois plusieurs occupations.

L'inventaire relevant les surfaces réellement étudiées (et non celles originellement prescrites), les pourcentages d'ouverture et les études connexes associées est inédit et sert potentiellement toutes les périodes[56].
Il n'a posé que peu de problème quant à la mise en œuvre de la table et de ses champs. L'inventaire portant sur l'occupation du sol, fondé sur le retour aux documents sources – rapports, mémoires, thèses ou parfois publications - a en revanche nécessité de nombreuses réunions, lectures et discussions.

Paramétrer l'enregistrement des occupations sous forme d'entité (soit un profil d'occupation associé à une durée) revenait à la fois à s'interroger sur la terminologie à adopter, sur la ventilation des champs de la base sur lesquels porteront les requêtes et sur les modalités de l'interrogation chronologique. Face à ces questionnements, la sélection des entités d'occupation retenues pour l'enquête - sur des critères de localisation (toutes au moins au lieu-dit) et de chronologie (datées *a minima* de la période antique) -, pour relever d'un travail conséquent, ne posait que peu de problème.

Le travail présenté prend en charge une surface au sol non négligeable, allant au-delà de l'échelle prise en compte dans les publications citant ce même territoire, et liste plusieurs centaines d'entités d'occupation. Mais plus que le volume, c'est l'hétérogénéité des données et des sources qui a induit nos choix. Elle ne permet de proposer ni analyse statistique multivariée cohérente, ni la production de classes d'établissements, tels que tenté, par exemple et à la suite des équipes Archaeomèdes, chez les Bituriges Cubes (Gandini 2008, p. 182-201).
De même, la compilation d'autres études, toutes périodes confondues, s'attachant au dénombrement et à la caractérisation des «sites», pour être source de réflexion, n'a pas permis de dégager une méthodologie adaptée à notre corpus. Celui-ci intègre en effet la totalité des indices d'occupation, du vestige «isolé» à l'occupation complexe, et les terminologies adoptées, quand elles existent, peinent à intégrer ou exploiter un panel aussi large.

C'est à partir de la réalité du terrain que l'on a pu finalement ventiler sans grande difficulté l'ensemble des entités d'occupation, celles-ci se distribuant alors en 13 champs : «*villa* (ou résidence)», «fermes_ bâtiment d'exploitation», «bâti indéterminé», «occupation indéterminée», «*ager*», «équipement de transformation», «ensemble cultuel», «funéraire» (dispatché en «crémation» et «inhumation» pour les diagnostics et les fouilles), «linéaire», «dépôt», «mobilier (ou dépotoir significatif)», «defense», «agglomeration» (cette dernière relevant d'une accrétion d'entités).
Certes, la fonction associée à chaque entité se base sur des caractéristiques formelles, mais celles-ci sont, dans la terminologie adoptée, suffisamment fondamentales et porteuses de sens pour être validées et répondre aux attendus de l'étude : réévaluer, structurer, représenter et exploiter l'ensemble des données disponibles à l'échelle de l'entité d'occupation, quelle qu'en soit l'ampleur. Elle intègre aussi dans l'intitulé de certains champs la notion de «donnée incomplète», notifiant

56 Il présente dans une liste dédiée les emprises rejetées par cette étude, soit celles relevant du bâti médiéval et modernes/contemporains, celles dont le plancher de décapage n'a pas atteint les niveaux antiques – c'est le cas de certaines zones en remblais – et les emprises non localisables.

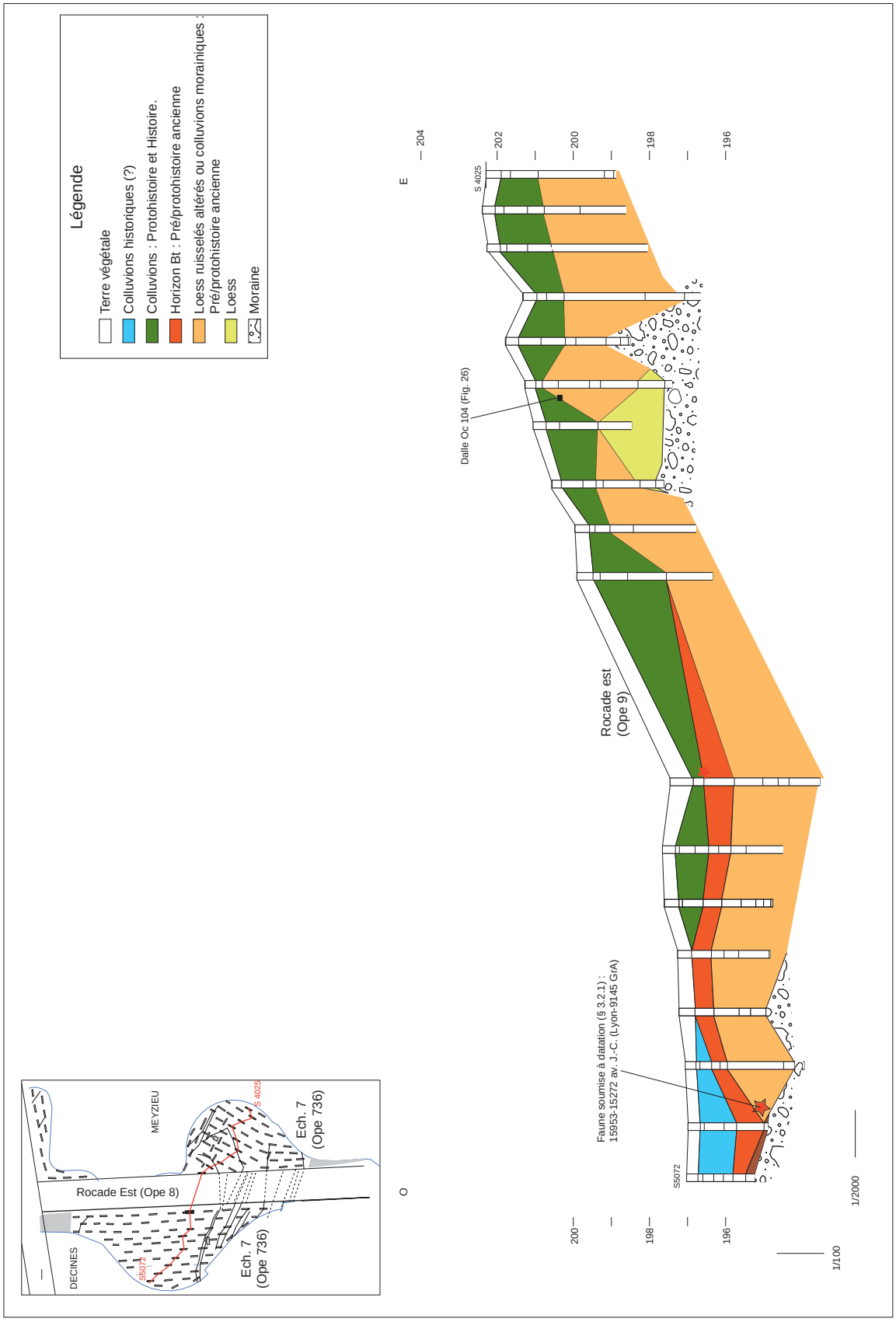


Fig. 60 : Mise en valeur de la variabilité des potentiels selon le relief et les formations remaniées en présence. Coupe synthétique ouest-est des secteurs 4 et 5 au nord de l'Echangeur 7-Grand Stade (Ope 736-2 et 736-3 : C. Coquidé et D. Frascone/Inrap), soit sur la colline radiale de Décines-Meyzieu
Source : Logs : équipe Inrap ; topographie : S. Couteau ; DAO : E. Rouger, D. Frascone

clairement qu'il s'agit là de lecture *a minima,* où une occupation indéterminée peut occulter un bâti ou un bâtiment indéterminé une ferme ou une résidence.

Quant aux données chronologiques, elles sont fort disparates et s'échelonnent depuis le IIe s. av. J.-C. aux VIe-VIIe apr. J.-C., à des degrés de précision variés, s'étageant presque à l'année près dans le cas de la cache d'un dépôt monétaire homogène à la période «gallo-romaine». Le paramétrage de la donnée chronologique devant pouvoir aboutir à la capacité d'interroger des laps de temps, les champs ont été ventilés en 6 colonnes permettant de gérer ces différentes contraintes tout en conservant la référence initiale, celle transmise par le rapport (sans révision).

On améliore là la «carte à pois», sans toutefois viser un *optimum* d'usage dans la relation à l'espace. L'outil SIG, porté ici par le logiciel libre Quantum Gis, pour être particulièrement adapté au projet, puisqu'il permet la mise en contexte cartographiée et la gestion aisée d'un grand nombre d'objets, ne renouvelle pas fondamentalement les questionnements, du moins tels que paramétrés ici. À ce niveau d'exploitation, l'objectif n'est pas d'obtenir des modèles à variables complexes (liés aux déplacements, aux interactions socio-économiques,...). La notion même de hiérarchie est étrangère à notre propos.

La lecture des cartes

Le travail engagé profite donc d'un territoire déjà bien étudié et bénéficie d'une part presque égale d'occupations issues de diagnostics et de fouilles (270) que de prospections pédestres (294). Les découvertes hors contexte, originellement exclues du champ de la collecte, ont finalement répondu aux critères de localisation et de datation en nombre et ont été intégrées à hauteur de 196 entités.
Alors que l'atlas et les tables insérés en fin de volume présentent l'ensemble de ces résultats ventilés sur les 70 communes du projet[57], la lecture des cartes ne portera que sur le secteur de la plaine, du front morainique et des marais, jusqu'à buter contre les falaises du plateau, soit sur 40 communes ou 60 km², figurant 190 entités d'occupation issues de diagnostic et de fouille, 76 de prospection pédestre et 92 de découvertes hors contexte.

Quel que soit l'échantillon, la lecture de ces cartes porte évidemment des biais induits par la nature même de la collecte. Ainsi, les diagnostics et les fouilles mettent au jour des entités relevant de la totalité des champ. Pour autant, un tiers d'entre elles (bâti, vestige autre) reste non identifié, le bâti identifié n'arrivant quant à lui qu'en 4e position. Les prospections pédestres, s'affranchissant des limites d'emprise contraignant les opérations préventives, donnent accès à un territoire presque sans limite mais livre 90% d'entités bâties, une sur deux étant identifiées, au détriment d'autres profils (structures linéaires, funéraires). Les découvertes hors contexte représentent souvent l'ultime trace de données issues de zones déjà urbanisées désormais inaccessibles ou relèvent des occupations dans des zones délaissées par les recherches en cours. Elles rassemblent un panel non négligeable de traces, bâtiments de toutes catégories, lapidaires, funéraires (relevant le cas des tombes avec architecture) ainsi qu'un nombre étonnement élevé, au *pro rata* des surfaces explorées par ailleurs, de découvertes (au détecteur ?) de dépôts monétaires.

Le territoire commenté est situé aux portes de Lyon, éloigné tout au plus de 30 km du pont sur le Rhône, et est à l'avant-poste de plusieurs problématiques dont l'historiographie a beaucoup à voir avec la proximité de la colonie devenue capitale de trois provinces gauloises. L'attrait légitime des acteurs de la recherche archéologique pour la ville va de pair avec le désamour de l'étude des campagnes les plus proches, heureusement sillonnées par des associations bénévoles à qui l'on doit la totalité des données jusqu'à l'orée des années 1990. La campagne y est qualifiée de «monotone», ponctuée de «médiocres» reliefs morainiques. Elle n'est régulièrement surclassée que lorsqu'il s'agit de discuter de l'extension du territoire colonial de la cité lyonnaise, voire viennoise.
L'intérêt pour le monde rural remonte lorsque l'on mentionne, à partir de critères tout à fait contemporains, le paysage vallonné et contrasté du front morainique puis des marais (!) confinés au pied du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu, un territoire ponctué de résidences de haut statut, motifs de fouilles programmées pluriannuelles, et de fermes de belle surface.

Le développement de l'archéologie de sauvetage, devenue préventive et servie par l'évolution rapide de ses méthodes de détection et de fouille, a accompagné le renouvellement des problématiques mettant au jour une série d'exploitations rurales au faciès parfois inattendu. Les secteurs densément prospectés, notamment au nord-est, ont pour leur part livré un grand nombre de traces de bâti reflétant une exploitation dense des zones humides. La lecture presqu'exhaustive des données archéologiques issues du terrain, confrontée à un état de la recherche porté par la figuration des emprises explorées, devait, pour le moins, proposer un état des lieux inédit, et pour le mieux, permettre de réactualiser notre appréhension de ce territoire dit «est-lyonnais».

57 Et à l'exception des entités d'occupation issues de prospection pédestre dont les auteurs n'ont pas souhaité la diffusion.

4.2. L'occupation du sol

Considérations générales

La cartographie le démontre, les implantations humaines n'ont pas fui la plaine glaciaire et ses buttes. Le bâti s'implante, depuis La Tène D au moins, sur ou à proximité des hauteurs morainiques, souvent sur les versants, sans que l'on sache si ce choix se fonde sur la recherche d'un substrat stable - les cailloutis glaciaires affleurent souvent sur les rebords de buttes -, sur l'évitement de terrains plus favorables à la culture à l'intérieur des collines ou sur la recherche d'une quelconque visibilité.
À ce sujet les *a priori* se sont avérés exacts (les hauteurs attirent) puisque la prise en compte tardive (à partir de 1994) des surfaces de plaine dans les évaluations de potentiel n'a pas notablement modifié ce fait. Par rebond, la présence d'établissements implantés dans la plaine à plus ou moins de distance des collines devient remarquable. Ainsi, Genas Zac G Sud (Grandes Terres) ou Marennes Le Pillon, tous deux établissements de tradition italique, s'y installent et perdurent sur plusieurs siècles. Sans présager de la localisation territoire agraire exploité, elles permettent de modérer le caractère répulsif prêté à la plaine, où le cailloutis affleure et où l'eau est présumé rare, et à Zac G Sud au moins, les bassins actuels montrent la relative accessibilité de la ressource en eau.
On ne peut que remarquer que les centres-bourgs médiévaux ont fait un choix d'implantation identique puisque tous, pour ceux qui relèvent de la plaine au moins, se développent en haut de versant. La question des origines de l'urbanisation ainsi que celle des héritages en matière d'occupation du sol reste toutefois en friche. Les seuls centre-bourgs quelque peu concernés par les opérations de terrain (Bron, Vénissieux et Mions) ne le sont qu'à la marge, Vénissieux profitant toutefois, et de loin, du plus grand nombre de données de la protohistoire au Moyen Âge, sans qu'aucun faciès ne se dégage pourtant clairement concernant la configuration de l'habitat.

À l'est, les zones humides, front glaciaire ou zones marécageuses, livrent, là où la recherche le permet, nombre de points d'occupation, dont de nombreuses fermes et quelques *villae*. Cette répartition plus homogène, quoiqu'inégale, figure une exploitation différente du territoire. Les études encore en cours semblent y montrer une plus grande variété dans la gamme des exploitations que ce qui est observé plus à l'ouest alors que la dissociation résidence/ferme devient beaucoup moins aisée à partir des seuls critères de superficie et d'infrastructure. Ce schéma est maintenant bien repéré par ailleurs et participe à la diversité des paysages antiques ouvrant sur de nombreux questionnements quant au fonctionnement de chacun des établissements et à l'interactivité de ces unités de production entre elles. Toutefois, il semble que, dans ce panorama, les résidences les plus confortables se localisent là où l'eau paraît le plus facilement accessible ou conductible, soit à l'aval de sources et/ou à proximité de rivières.

La répartition des vestiges funéraires, dont la majeure partie des occurrences retenues est issue d'opérations de diagnostic et de fouille, suit les mêmes schémas. Rares sont en effet les entités funéraires qui apparaissent éloignées des zones de fortes densités de l'habitat. On relève plus d'entités d'occupation reportant des crémations alors que le dénombrement des sujets donne l'avantage aux inhumés, plus systématiquement regroupés en nécropole. Et si l'on excepte la découverte de *tumuli ou* de stèles souvent trop mal localisées, le statut des défunts se distingue mal, à l'exception notable d'une chambre sépulcrale du Ve s. mise au jour à Villette d'Anthon Charvas Sud. Seules cinq aires funéraires dont les limites ont pu être reconnues livrent plus de 15 (jusqu'à 104) sépultures, le lien à l'habitat n'étant avéré que dans quatre des cas. Les ratios entités bâties/entités funéraires ou entités bâties/sujets dénombrés, tentés à titre d'exercice, livrent des chiffres dont l'incongruité montre à quel point l'érosion du temps atteint cette catégorie de vestiges. Chaque opportunité d'étude portant sur un ensemble cohérent est alors à considérer avec la plus grande attention, alors que le projet de fouille se heurte à des difficultés majeures liées aux moyens nécessaires d'une telle opération, un projet débouchant éventuellement sur un gel du terrain suite au diagnostic (Pan Perdu à Janneyrias).

Quant aux autres modalités d'occupation du sol, elles restent insuffisamment renseignées. Seuls quatorze ateliers de production sont dénombrés pour l'ensemble des 10 siècles considérés. La plupart relève du travail du métal et tous se situent aussi à grande proximité des habitats. C'est toujours le cas des six lieux de culte, avérés ou supposés, issus de fouille et dont la gamme des profils signe l'ensemble des traditions en usage depuis La Tène D (un enclos) jusqu'au début du Moyen Âge (une chapelle).
Les onze dépôts (monétaires) ont été enregistrés, à deux exceptions près, sans contexte associé et seuls quatre d'entre eux bénéficient d'une étude au moins partielle. Même dans ce dernier cas, mobilier perdu et notes incomplètes, voire contradictoires, indiquent que cette catégorie de données gagnerait à être totalement réévaluée, tant sur le volume que sur l'attribution chronologique des lots.

Les facteurs d'attraction

Toutes périodes d'occupation confondues, il s'agit surtout là d'une répartition spatiale des zones d'habitat ou d'activités de production fondée sur l'exploitation de milieux relevant de topographies et de ressources différentes. Au *pro rata* des surfaces explorées et pour un siècle donné, les cartes ne signalent pas de

différences majeures quant au nombre des établissements relevés. L'absence même d'établissements de plus haut statut, résidences ou *villae,* aux abords de Lyon doit être nuancée. Elle n'est qu'un effet de la recherche, la majeure partie d'entre elles étant en fait localisées à proximité du Rhône et, à l'exception de Meyzieu La Dent, détruites de longue date par l'urbanisation.

C'est à ce titre que la cartographie des données issues de découvertes hors contexte a été d'un apport non négligeable. Si celle-ci a d'abord renforcé notre appréhension de la répartition du bâti, tous types confondus dans les termes évoqués ci-dessus, ainsi que la mise en exergue de zones denses non prises en compte par l'archéologie préventive, elle a aussi eu pour conséquence de mettre en évidence une répartition inégale des types d'établissement sur le territoire de la plaine. On constate ainsi la localisation préférentielle des résidences dénotant un fort pouvoir économique à proximité des zones de circulation, portées par la vallée alluviale et/ou le réseau viaire que les rives contraignent, et ceci *a priori* de manière plus suivie aux abords de la cité lyonnaise. Cette proximité choisie n'est pourtant pas forcément synonyme d'accès aisé à l'eau ou au réseau, comme le montre la *villa* de La Dent à Meyzieu, surplombant le Rhône depuis un éperon. Par conséquent, est confiné à l'intérieur des terres et sur les secteurs des buttes un cortège des fermes, dont la typologie montrera le caractère particulier (§ 4.3.).

Peut-on pour autant observer les effets d'un attrait majeur de la ville sur la campagne ? De multiples pôles d'attraction (la colonie-capitale de trois provinces, les vallées alluviales, le réseau routier, la topographie) peuvent se conjuguer et interagir. Aucun rayon d'une densité particulière portant Lyon comme épicentre n'apparaît en effet à la lecture des cartes. Les secteurs placés les plus au nord semblent montrer en revanche une plus forte densité de l'occupation, quel que soit le milieu naturel concerné. Mais peut-être n'est-ce dû qu'à un état de la recherche fondé sur la répartition des emprises étudiées par l'archéologie préventive et les prospections pédestres ? La configuration actuelle, où le quart sud-est du territoire exposé est moins impacté par les recherches, est donc éventuellement en cause.

L'étude a également été l'occasion de cartographier les quelques itinéraires et routes desservant le territoire à l'étude. Si certains de ces itinéraires sont pressentis à titre d'hypothèse et pourraient fédérer des implantations dont l'organisation spatiale est en l'état déconcertante (Décines Le Montout), d'autres enrichissent très localement des faisceaux de circulation de très grande portée vers l'Italie et le Méditerranée. Les routes - 5 cas sont exposés, presque tous des carrefours- sont quant à elles matérialisées par des fossés ou plus rarement des chaussées. Entre ces deux échelles, on peine à restituer les différentes mailles du réseau originel. Le territoire est néanmoins desservi par un réseau, *a minima* inter cités, relativement dense organisé autour de nœud urbain (Lyon) ou de franchissement (gué/pont sur le Rhône ou ombilic).

Les zones intercalaires

La prise en compte des surfaces étudiées n'ayant livré que peu ou pas d'indices d'occupation permet la lecture presque «en négatif» des cartes de répartition. Apparaissent là les espaces intercalaires, pièces du puzzle assurant la continuité spatiale du territoire.

La mise au jour de vestiges épars rend ainsi compte de l'emprise de l'Homme sur le territoire à distance des sites, la principale difficulté étant alors de dater ces faits dont l'isolement limite les interactions porteuses d'indices chronologiques. Si c'est notamment le cas de quelques vestiges de type «borne» ou «repère spatial» voire de fossés dont la datation antique n'est souvent que suspectée, elle a pu être avérée dans quelques autres cas.
Ainsi, sur la commune de Pusignan et au cœur de la plaine, la datation par ^{14}C de charbons de bois piégés dans deux denses niveaux charbonneux a mis en évidence deux fossés dont les limites sont encore actives au cours de l'Antiquité tardive. Ceci formalise l'exploitation, ou pour le moins, la prise en compte, de vastes surfaces à distance des buttes et des secteurs les plus densément occupés. L'opportunité est rare en région où les faits archéologiques portant témoignage d'une gestion du territoire à distance des habitats sont erratiques. Dans la plaine, pas de cadastre avéré, ou même de vaste parcellaire, la majeure partie des linéaments s'adosse aux exploitations. Si de rares fossés, apparemment isolés, avaient déjà été épisodiquement mis au jour, ils restaient hors tous contextes. Certains relèvent donc d'un projet antique.
La question de la finalité de ces linéaments reste posée. Les modalités de leur mise en place (les deux linéaments sont-ils contemporains ?), leur fonction (sont-ce des limites regroupant des lots parcellaires ou des fossés viaires ?) ainsi que leur place dans un éventuel réseau sont autant de questions posées relevant de l'économie agraire, voire de l'administration du territoire.

Toutefois, le peu de linéaments relevé alentours ne plaide pas, sur ce territoire, en faveur d'une limite scandant l'exploitation d'un terroir à proximité d'une ferme. Tous les exemples locaux montrent en effet une maille plus resserrée là où un site est épicentre. Quand les décapages le permettent, on constate que le réseau se développe *a minima* sur 150 m de rayon, impactant une surface d'une dizaine d'hectares au moins. D'après P. Ouzoulias, cette valeur n'est pas incohérente avec la modélisation des besoins d'une modeste ferme-type qui commande la gestion d'une surface de 9 à 22 ha *minimum,* dépendant des charges induites par le fonctionnement de l'exploitation et les éventuels loyers. En revanche, si les deux linéaments tardo-antiques, relevant chacun d'une limite entretenue au moins

une fois (trace de curage), sont contemporains à un moment de leur fonctionnement, la superficie prise en compte par le système dépasse de beaucoup la surface requise pour la survie d'une seule exploitation. La prise en compte de ces vestiges pourrait ainsi abonder le dossier de l'intervention de la sphère publique dans la gestion des ressources agro-pastorales, qu'il s'agisse de celle des terres dépendant de la colonie de Lyon dont la limite est soumise à hypothèses ou de tout autre main-mise.

Quelles que soient les lectures, ces vestiges signent l'ampleur d'un partage du territoire dont le bâti seul ne donne qu'un écho limité. À ce titre, les campagnes de diagnostic menées préalablement aux aménagements linéaires routiers ou ferroviaires portent des potentiels de recherche encore inégalement exploités. Traversant les secteurs de plaine les moins denses en habitat ancien, ces tracés ne bénéficient pas d'un suivi égal. Puisque l'évaluation archéologique du sous-sol ne débouche que rarement sur une fouille, des dizaines de kilomètres de travaux ne sont pas prescrits. Disparaissent alors des pans entiers de données enrichissant les champs de recherche traitant de la répartition spatiale des implantations humaines et des vestiges témoignant de l'occupation des espaces intercalaires.
Ainsi, sur le Contournement de Pusignan où ont été mis au jour les fossés tardo-antiques, l'évaluation archéologique des tracés ultérieurs a été abandonnée – faute de suite en fouille des précédents – en même temps que l'étude du réseau antique alors pressenti (entre autres vestiges mineurs). À titre d'exemple, et parmi les plus emblématiques, le franchissement d'une surface égale à deux centuries n'est effectif que sur un tracé sondé en continu sur au moins 1,5 km. Remarquons enfin que la présence de feux abrités puis fossilisés au sein de fossés n'est pas rare et que par conséquent les possibilités d'obtenir une date fixant pour un temps au moins l'activité d'un linéament sont réelles.
Seul le suivi par l'archéologie préventive des aménagements linéaires peut donc apporter les données nécessaires à cette échelle de réflexion, la mise en œuvre d'éventuelles opérations de fouille ne pouvant rester le seul motif, et n'étant pas le seul résultat attendu, des prescriptions de diagnostic.

Dans ce domaine, les recherches ayant pour cadre les zones humides plus à l'est bénéficient à la fois de la présence d'un dense réseau de canaux et de fossés fossilisant des macro-restes organiques dans la longue durée. Si les sites fouillés antiques y sont rares, le lien entre exploitation et domaine inexistant dans les faits - à l'exception notable de la résidence du Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas et du marais du Grand Plan-, l'ampleur spatiale des réseaux décelés *via* les vues aériennes et pour une vingtaine d'entre eux datés par 14^C, est impressionnante. On y lit l'évolution des modalités d'exploitation du sol et les productions agro-pastorales au cours des millénaires d'un vaste territoire qui oblige à élargir notre focale et à ne considérer les sites d'habitat que comme les épicentres d'activités dont nous ne percevons que l'une des franges.
En regard, les zones de plaine plus à l'ouest, plus sèches, n'offrent que quelques possibilités d'analyse. Un sédiment fossilisant, par chance, une formation porteuse de données environnementales, pour ne refléter qu'un cas de figure local et ponctuel, reste une opportunité à saisir sans faillir pour éclairer le fonctionnement du lieu à l'étude. L'inventaire ne dénombre *in fine* que six opérations (sur la plaine) servis par l'étude des macro-restes (12 pour la faune) et il est peu probable que la somme seule de ces analyses mène un jour à une compréhension des systèmes de cultures.

La question des orientations

La question de l'orientation des infrastructures n'émerge encore trop souvent que lorsqu'il s'agit d'en référer à l'inclinaison supposée de la trame du cadastre imposée par la colonie de Lyon et dont les différentes hypothèses sont notamment rappelées dans Royet 2015, p. 86-87 ou Poux *et al.* 2011, p. 14-15. Or l'inclinaison à 23,3° Est, cité de manière récurrente depuis les années 1980, pour être effectivement proche de quelques fermes de tradition italique telles que celles de Genas Zac G Sud et Janneyrias Salonique ou de celle de celle de la *villa* de La Dent à Meyzieu, côtoie d'autres inclinaisons dont l'une, également notable, est au nord. En l'état de la documentation, seul le cumul d'indices supplémentaires, établissements et/ou réseaux fossoyés *a minima* diagnostiqués, au mieux fouillés, apportera matière à précision quant à la présence d'une ou plusieurs orientations dominantes, leurs extensions, la nature de leur support (quel type de site) et leur incidence avec la topographie.

S'il n'est pas inopportun de penser que l'orientation d'un fossé ou d'un ensemble de vestige n'est pas aléatoire, ne serait ce que pour optimiser l'utilisation qu'il est fait de l'espace et limiter les interférences avec le relief ou la proximité d'autres entités, on peut aussi s'interroger sur la transmission des lignes d'un paysage en amont et en aval de la chronologie considérée (une thématique peu abondée ici), sur les formes du réseau, apparemment d'autant plus souple qu'il est associé à un établissement de tradition locale, et sur son extension lorsque l'habitat en est l'épicentre (voir *supra*).
Relever l'orientation dominante d'une implantation reste d'ailleurs souvent une gageure. Même quand un quadrillage un tant soit peu orthonormé apparaît (Genas Zac G Sud), l'apparente homogénéité des tracés disparaît au relevé au profit de variantes ventilées selon un panel oscillant sur plusieurs degrés.
Enfin, quelles que soient la nature et l'extension du réseau, la transmission d'un panel limité d'orientation au cours du temps parait commode à l'échelle de l'occupation au moins, sauf à redistribuer les

parcellaires alentours et se heurter aux configurations voisines. Sur ce sujet, les modifications devraient poser plus question que les héritages.

4.3. Typologie et chronologie

Exploitations de tradition locale *versus* exploitations de tradition italique ?

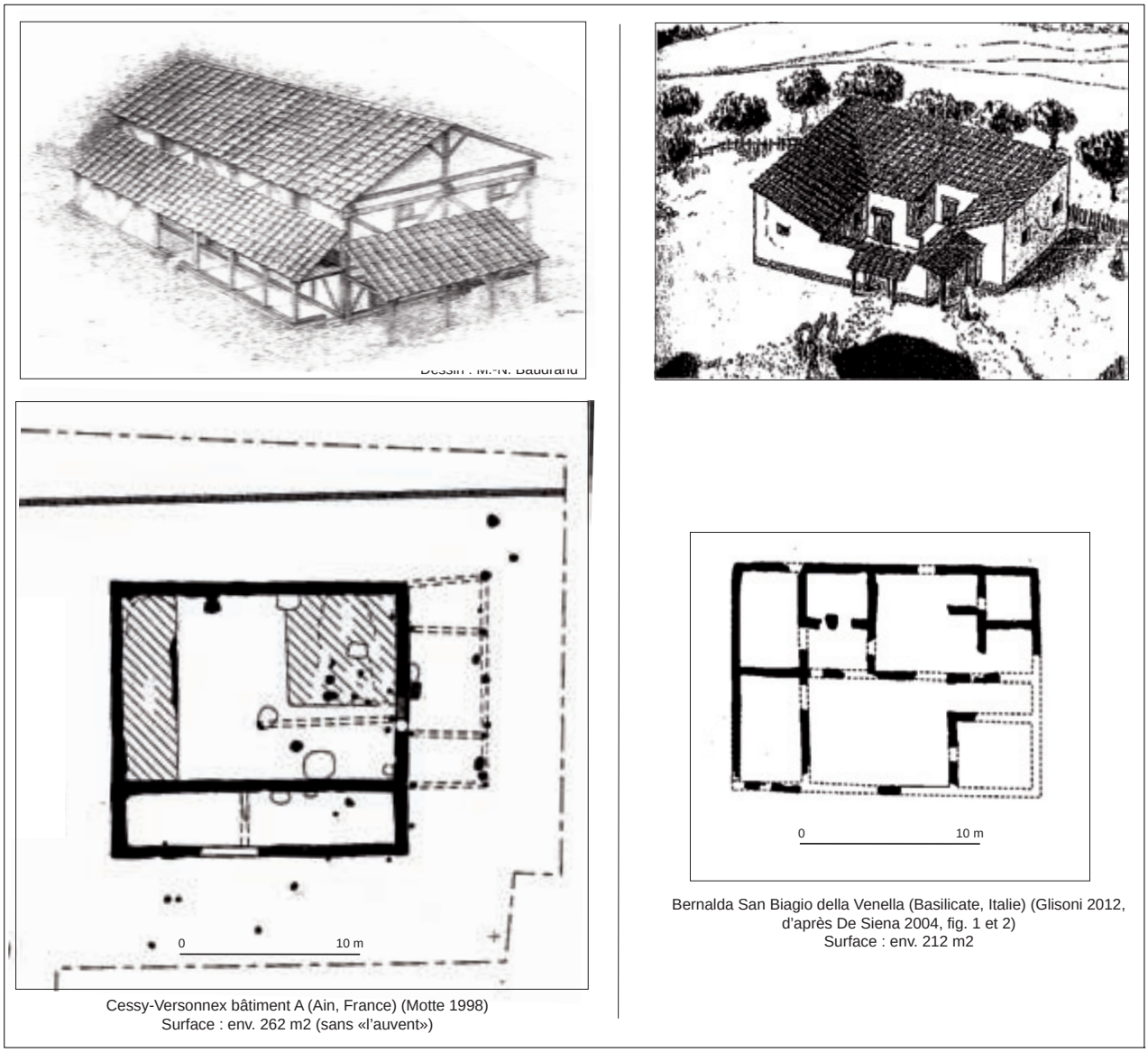
Seuls les établissements dont le plan du bâti est accessible, en totalité ou pour bonne part, ont pu abonder ce dossier. Il s'agit donc de sites fouillés, et à une exception près, d'un site repéré sur un cliché aérien (Janneyrias Salonique). Alors que le dénombrement des entités relève douze *villae* et plusieurs dizaines de fermes, les figures rassemblant l'intégralité des plans masses disponibles ne mettent en regard que 5 à 6 établissements par groupe, laissant voir toutes les lacunes du corpus. Il est aussi vraisemblable que, pour certains d'entre ceux dont les plans sont incomplets, certains cas présentés relèvent éventuellement de quartiers placés à quelque distance de l'habitat (Saint-Priest Champ-Dolin, Saint-Priest Les Feuilly). Pour autant, aucun n'a mérité le sous-classement d'annexe, puisque tous relève de lieux de vie pérennes fédérant de plus plusieurs sépultures.

Après collecte et mise en regard, la typologie dégagée retient donc trois groupes fondés d'après le profil planimétrique et architectural des infrastructures et le choix culturel qu'il reflète, ou pour le moins d'après ce que nous en percevons au vue des solutions mises en œuvre. Celui des *villae* et des résidences rurales reste identique à ce qui était proposé en début d'étude, certaines d'entre elles se démarquant de par l'ampleur et la complexité des secteurs dédiés à l'habitat (Saint-Romain-de-Jalionas Le Vernai, Panossas Les Buissières).
Le groupe des fermes se ventile quant à lui en deux groupes. L'un relève clairement de la tradition italique : fondations en dur, bâti principal bien identifié et de plan symétrique, réseau parcellaire quasi orthonormé. L'autre groupe relève d'une tradition autre (locale ?) et répartit son habitat au gré de plusieurs bâtiments, de plain-pied ou excavés, construits sur poteaux ou sur de fins solins, et génère un réseau fossoyé de tracé souple.

Pour ne s'attacher qu'aux fermes, et en l'état de la documentation, l'étude met en valeur un module-type de ferme de tradition italique perceptible à partir du début du Ier s. apr. J.-C. Le montage graphique à même échelle des plans masses met ainsi en relief une exploitation de plan quadrangulaire dont le bâtiment principal (voire unique) présente une assiette de 400 à 500 m². La ventilation des pièces y est complexe dénotant des fonctions distinctes selon les espaces. Et bien que le corpus soit très limité, la mise en exergue (sur la plaine) d'un module convenu, et à l'exception de tout autre, est inattendue.
Si cette disposition et ce format de bâti existe par ailleurs, la ventilation des espaces produit généralement un plan rectangulaire. Alors que le modèle de plan quadrangulaire mis en évidence ici trouve quelques points de comparaison un peu plus au nord dans l'Ain, c'est au sud, le long de la vallée du Rhône puis autour du bassin méditerranéen que l'on met au jour des établissements similaires. Sur la péninsule ibérique et en Italie, ces fermes, précoces, mises en place dès le Ier s. av. notre ère et jusqu'au Ier s. de notre ère, sont également mentionnées en territoire colonial.
La modeste superficie de la construction la classe en bas des hiérarchies, notamment au cours de prospection pédestre où l'interprétation oscille alors entre la cellule de base de l'habitat ou l'annexe. La fouille et les clichés aériens rendent hommage à cette catégorie de bâtiment en révélant la complexité de leur plan et en les plaçant au cœur d'un domaine fédérant des enclos et/ou d'autres infrastructures. C'est aussi le cas de la figuration en 3D, lorsque le volume restitué rend toute sa dimension à la construction. **Fig. 61**

Face à ces fermes au plan orthonormé et massif, les établissements de tradition, que l'on appellera par défaut «locale», propose un modèle bien différent composé de plusieurs édifices de plain-pied, voire de bâti semi-excavés de plus de 100 m². Le bâtiment principal ne s'y distingue pas *a priori* aisément, l'ensemble s'intégrant dans un réseau de fossés aux tracés plus souples et moins formatés.
Là encore, le corpus est limité et certains plans masses restent partiels. Pourtant, parmi les exemples les mieux renseignés, ces exploitations se placent au cœur d'un domaine qui, pour être perçu *a minima* au gré du réseau fossoyé qu'elles génèrent, couvrent une assiette non négligeable qui ne cède en rien à celle des fermes de tradition italique dont le bâti nous semble plus imposant. Chacune de ces exploitations présente des traits qui lui sont propres, évoluant dans la durée, au gré de réaménagements qui montrent une capacité à évoluer, voire de déplacements latéraux qui supposent une emprise élargie sur le territoire alentours (Chassieu-Genas L'Épine et Villette d'Anthon Charvas Sud).

Quel que soit le groupe, tradition italique ou «locale», cette aptitude à durer et à évoluer signale une insertion réussie dans le tissu économique local et un rôle sans doute non négligeable dans l'exploitation des campagnes. Cette place doit être d'autant plus prégnante que ces exploitations se partagent la plaine et les buttes morainiques, les sites de *villa* (ou résidence) se localisant sur ses marges.
C'est, en dernier point, le partage d'un même espace et la coexistence induite de cultures (architecturales) relevant de références différentes qui interpelle et pour lesquels les comparaisons manquent encore. Le faciès



Cessy-Versonnex bâtiment A (Ain, France) (Motte 1998)
Surface : env. 262 m2 (sans «l'auvent»)

Bernalda San Biagio della Venella (Basilicate, Italie) (Glisoni 2012, d'après De Siena 2004, fig. 1 et 2)
Surface : env. 212 m2

Fig. 61 : Les très petites fermes, le plan masse et la restitution, ou de la 2D à la 3D
Source : PCR MAREL 2017

des mobiliers ne montre quant à lui (et en l'état des lots) aucune dissemblance d'un groupe à l'autre depuis la période augustéenne, c'est donc bien le même monde gallo-romain qui les englobe, avec néanmoins quelques nuances d'ordre chronologique dans les destinées.

Les rythmes d'une vie commune

La lecture chronologique a été tentée sur l'ensemble des entités d'occupation *via* des requêtes par centaine d'années chacune ramenée au siècle, puis à l'échelle de quelques (trop peu nombreux) sites ou territoires parmi les mieux renseignés et figurés au sein d'un tableau synoptique.

La lecture proposée se fonde sur des sources évidemment disparates. Celle issues des fouilles peuvent être considérées comme relativement fiables quant aux bornes chronologiques enregistrées, tout en notifiant le rôle non négligeable de l'érosion sur les sites stratifiés dès le IIe s. Les diagnostics ne livrent quant à eux souvent qu'un minimum temporel, correspondant à l'acmé de l'occupation et/ou à ses phases de restructuration majeure. Les campagnes de prospection pédestre retenues pour l'étude livrent une fourchette chronologique également fiable, quoique fréquemment porteuses de hiatus artificiels au gré de lots de mobiliers décontextualisés. Toutes ces sources, augmentées des découvertes hors contexte, livrent aussi un grand nombre d'entités antiques mal datées dont le bruit de fond, rémanent, doit être gardé en mémoire. Les entités s'y rattachant sont figurées en teinte atténuée sur les cartographies relevant du Ier s. apr. J.-C. au Ve s.
Les difficultés et biais de lecture de données relevant non pas d'entités d'occupation mais d'événements mis en lumière par les études paléoenvironnementales insérées dans le tableau synoptique ont été prises en

compte et sont précisées par N. Bernigaud (Bernigaud 2008, p. 242). Parmi elles, on relève la nature même de l'échelle de temps portée par les dates ^{14}C dont les écarts sont fondés sur des probabilités, le décalage existant entre la perception d'une mise en valeur et d'une déprise et son amorce réelle, l'auteur n'occultant pas les quelques aberrations listées au sein des colonnes de dates engagées dans une même stratigraphie.

Ces quelques (nombreuses) précautions formulées, on constate deux ruptures chronologiques majeures, séquences de part et d'autre desquelles l'occupation du sol aura changé.
La première débute apparemment vers le milieu du Ier s. avant notre ère pour se clore au cours de la période augustéenne. Antérieurement, les habitats de La Tène C ou D occupent autant les secteurs de la plaine, où ils montrent déjà une préférence pour les hauteurs morainiques, que ceux des zones humides. Mais l'information reste, pour ces périodes, relativement erratique sans que l'on sache si cette lacune relève d'une faible densité de l'occupation ou d'un état de la recherche. L'adoption dès le milieu du Ier s. av. J.-C. d'un mode vie italique au Vernai à Saint-Romain-de-Jalionas et aux Buissières à Panossas signe alors une entrée en matière majeure pour l'occupation du territoire selon un mode de vie qui intègre des références ostensiblement exogènes. Côté plaine, entre les années 60-50 av., c'est un déplacement suivie d'une restructuration globale de l'habitat qui prend place à Charvas Sud (Villette d'Anthon), témoignant d'une société en mouvement sans que l'on puisse déterminer les causes de ce mouvement.
La grande majorité des sites laténiens perdure sous une forme qui reste à préciser au début du Ier s. de notre ère, lorsque se densifie la trame de l'habitat, une période également propice au réinvestissement sur les résidences précédemment citées. La mutation est perceptible à Chassieu L'Épine, où d'une ferme laténienne surgissent au moins deux exploitations gallo-romaines. Les zones humides, le Grand Plan au nord et La Verpillière au sud, connaissent dans le même temps des mises en valeur qui deviennent intensives au cours du Ier s.
À chercher là les traces de la «romanisation» du territoire telles que proposées par Feugères *et al.* 1998 pour les secteurs les plus méridionaux de la province, on se heurte aux mêmes difficultés, ne retenant alors que la création des *villae* du Vernai et des Buissières vers le milieu de siècle avant J.-C., contemporaines d'établissements de même profil dans le Vaucluse, et la densification de l'occupation du sol au cours du Ier s.

La seconde césure majeure est celle du Ve s., éventuellement amorcée dès la fin du IVe s. Dans l'intervalle, si le IIIe s. enregistre bien des fluctuations sensibles, il ne renouvelle pas notablement l'occupation du sol. Certains établissements disparaissent, d'autres évoluent témoignant alors de ressources non négligeables, pendant que d'autres encore perdurent apparemment sans modification notable dans la forme. À des causes sans doute historique d'ordre politique et économique dont il ne revient pas à ce travail d'exposer les tenants et les aboutissants, s'ajoute une crise hydrologique perçue à partir de la fin du IIe s. dans le marais du Grand Plan. La déprise engagée sur le marais de La Verpillière devient, elle, sensible vers 300. C'est au cours du Ve s. que la documentation enregistre une chute remarquable du nombre des entités, un constat où l'ampleur de la déprise (que l'on ne peut nier) se distingue mal des phénomènes érosifs engagés dès le IIe s. Les fouilles montrent néanmoins que de nombreux établissements, des résidences de haut statut aux exploitations plus modestes, n'ont pas survécu à la fin du siècle. En revanche, si les zones humides nord enregistrent l'abandon du système hydraulique à cette période, le marais de La Verpillière témoigne d'une remise en état partielle des réseaux entre les Ve et VIe s. éclairant le dynamisme de communautés locales sans doute en mutation.

La restructuration des campagnes est profondément actée au VIe s., d'autres ruptures structurelles s'annonçant alors à l'échelle des sites encore actifs, à la limite de la fourchette de temps prise en compte par l'étude. Certaines exploitations passent ce cap, engageant entre la fin du VIe et le VIIe s., une nouvelle restructuration de leurs bâtiments (à Charvas Sud), ou reconstruisant après un hiatus dans l'occupation (au Vernai). Il est intéressant de noter que ces deux sites conserveront, malgré ces aléas et jusqu'à notre époque, une partie au moins de leur statut originel, entité fédératrice d'un territoire pour l'un et établissement agricole aux ressources non négligeables pour l'autre. On ne perçoit plus l'occupation du territoire que par le biais de quelques lots mobiliers et vestiges épars, les modalités de cette apparente permanence restant à préciser (Faure-Boucharlat 2001, p. 30-31). L'érosion naturelle ou mécanique ne peut être tenue comme seule responsable de ce mouvement d'ensemble qui témoigne d'une entrée de plain-pied dans le Moyen Âge et dont les principaux marqueurs sont à présent scellés sous les bourgs actuels que l'archéologie impacte peu.

Des *a priori* à reconsidérer

Les deux césures majeures telles qu'observées ici, autour de la seconde moitié du Ier s. av. J.-C. et le changement d'ère puis vers le Ve s., intégrant dans l'intervalle la restructuration du IIIe s., sont également remarquables ailleurs. Seule l'adoption précoce des formes de la culture méridionale pour les résidences du Vernai et des Buissières se doit d'être signalée localement.
Et si il ne revient pas ici de détailler les destins de chacun des établissements exposés – on en perçoit les particularismes au gré des investissements majeurs liés à la construction du *granarium* de Panossas Les Buissières à la fin du Ier s. apr J.-C., ou les accidents, comme l'incendie (?) du domaine du Vernai vers 15 apr.

Fig. 62 : Exemples de « bâti indéterminé » ou indétermination du bâti rural, cas contemporains (ici sur la commune d'Anse, au nord de Lyon)
Source : PCR MAREL 2017 ; cliché : Inrap

J.-C. - il semble que ce destin soit différent selon que l'on soit maître d'un grand domaine ou exploitant plus modeste affichant une tradition italique ou «locale». Mais elle n'est pas celle que l'on croit.

Il convient notamment de reconsidérer l'idée d'une précarité des établissements d'autant plus grande que le statut et les moyens des propriétaires sont moins élevés. Ainsi, à la lumière des quelques exemples les mieux renseignés tels que présentés ici, le rang de l'exploitation ou la tradition affichée au Haut-Empire influent peu sur le devenir à long terme. Des fermes de profils très différents se côtoient alors répondant sans doute à des réalités sociales, voire administratives ou économiques, variées. Il semble en effet que, au cours du IIIe s., les sites ayant préservé une tradition non italique soient en difficulté. Les fermes mitoyennes de L'Épine disparaissent alors que celle de Charvas Sud s'adapte en adoptant une construction dont le plan semble plus en adéquation avec la culture dominante. À partir du Ve s., ce sont cette fois toutes les exploitations de tradition italique qui s'effacent, de la résidence la plus confortable à la ferme dont le principal bâtiment avait pourtant traversé sans à-coups majeurs les quatre siècles précédents (Zac G Sud). Survivent, ou se relèvent, qu'ils aient été résidence ou exploitation, les établissements affichant un mode de vie adapté aux changements du temps et capables de mettre en œuvre suffisamment de moyens pour réinvestir dans des infrastructures renouvelées.

4.4. Pour conclure, provisoirement

Pour conclure, si le travail engagé comporte sans aucun doute des maladresses de style ou approximations sur telle thématique, l'état des lieux qu'il propose reste inédit de par le volume et la diversité des données discriminées et spatialisées, ainsi que par la confrontation des résultats à l'état de la recherche *via* la cartographie des emprises réellement étudiées. Il s'agit d'un exercice porté par une recherche qui trouve ses sources et ses modes d'expression sur le terrain, ou sur ce qui en est perçu après presque deux millénaires de fossilisation. La lecture des cartes et des typologies morphologiques ne s'affiche pas en tant que dogme mais souhaite renouveler les bases de la discussion concernant l'occupation du sol des campagnes antiques sur le territoire qui s'étend à l'est de Lyon. Ce travail peut donc faire siennes certaines des remarques et limites à porter à l'exercice énoncées par L. Nuninger et F. Favory sur la question de la romanisation de (l'est) de la Gaule (Nuninger, Favory 2011). Parmi celles-ci, on peut lister la nécessité de collecter d'autres données à l'échelle des occupations avec le dégagement d'indicateurs pertinents ou l'attention à porter aux échelles de la réflexion, qu'elles soient spatiales ou temporelles.
L'étude assume aussi quelques regrets, comme de n'avoir pu suffisamment explorer les apports respectifs des diagnostics et des fouilles ou d'avoir été, faute de zones de recouvrement, dans l'impossibilité de confronter ces mêmes données aux filtres conjoints des prospections et des fouilles. Un tableau spécifiant la durée des entités bâties et un chapitre traitant spécifiquement de l'exploitation de la ressource en eau (vestiges liés à son puisage ou à sa conservation) sont également manquants. Il reste également beaucoup à faire dans l'exploitation des potentiels paléoenvironnementaux des zones humides, plusieurs pistes étant évoquées dans Bernigaud *et al.* 2008, p. 246.

L'étude gagnerait aussi sans doute à réévaluer les mobiliers tant du point de vue de la datation que de la représentativité des lots au sein de l'occupation (*terminus post quem* ?, incidence d'un lot aléatoirement conservé...), notamment concernant les quelques sites laténiens relevés, tout ceux issus des études les plus anciennes où la source de l'information chronologique n'est pas mentionnée et l'ensemble des dépôts monétaires. L'intégration systématisée des clichés aériens enrichirait les inventaires (comme le démontre l'exemple ponctuel de Salonique à Janneyrias) et celle des cadastres anciens apporterait

d'intéressants éclairages pour la compréhension des formes actuelles du paysage (Coquidé, Vermeulen 1999, p. 207) (et non forcément l'inverse, au gré d'analyses régressives éventuellement partiales).
Il va sans dire que seule la mise au jour de nouvelles données pourra (in)valider les hypothèses relevées sur la nature et l'origine du partage du territoire est-lyonnais au cours du temps ou affiner les typologies telles qu'elles sont proposées. Des analyses multi-critères articulées par des descripteurs fondamentaux à déterminer pourraient alors être mises en œuvre dans la ligne, par exemple, des travaux engagés à plus grande échelle dans l'ERC RurLAnd[58]. Compléter et affiner la typologie (autant que faire se peut – **Fig. 62**), aussi réductrice soit-elle à ses marges, sera un préalable nécessaire avant d'aborder la question des hiérarchies (économique, sociale ou culturelle).

L'étude souhaite pour finir apporter sa pierre, ou plus localement son galet, à des réflexions à venir qui, par-delà la classique donnée typologique et spatiale figurant l'exploitation d'une micro-région, traitent du développement des territoires et de leurs composantes «interagissantes» (Trément 2013), de la géographie historique et du partage du sol des confins nord de la Transalpine/Narbonnaise, des systèmes agraires ou enfin du statut des contemporains (celui des sociétés locales, des primo-arrivants puis des gallo-romains).

58 Celle annoncée par exemple par l'Atelier n° 8 sur «Les différentes catégories de sites ruraux en Gaule, ...» - Document en ligne : http://rurland.hypothese.org/275 .

Liste des figures

Figures relevant de l'ensemble du PCR (soit 67 communes)

1 Localisation de la zone d'étude du PCR : territoire inventorié (de Lyon rive gauche aux confins du plateau calcaire de l'Isle-Crémien) et territoire cartographié - en cours de publication (§ 3 : de la plaine est-lyonnaise aux zones humides occidentales)
2 Clichés d'opérations ou de contextes archéologiques sur la plaine fluvio-glaciaire et le plateau calcaire de l'Isle-Crémieu
3 Tableau des communes ayant bénéficié des inventaires – en grisé celles qui sont concernées par la lecture des cartes à l'est de Lyon (§ 3)
4 Occupation antique, état de la recherche en 2005 d'après la base de données du PCR, entités et sites identifiés lors du bilan régional
5 Diagnostics, fouilles et prospections pédestres, rapport de surface sur les 67 communes du territoire du PCR (à l'exclusion de la zone de prescription Lyon-Rive gauche)
6 Opérations de diagnostic et de fouille du secteur est-lyonnais (détail par commune sur l'intégralité du territoire inventorié dans l'atlas, en fin de volume), avec pourcentages d'ouverture
7 Sources de la documentation des campagnes de prospection pédestre
8 Structures relationnelles des données de la base (septembre 2017)
9 Vue d'ensemble : emprises «Opération» et entités «Occupation» du PCR (déc. hors contexte en transparence), sans tri – encart pour le secteur développé dans le paragraphe 3 (voir Fig. 10)

Figures relevant de la zone d'étude cartographiée : plaine fluvio–glaciaire et marais (soit 40 communes)

10 Vue d'ensemble : emprises «Opération» et entités «Occupation» du secteur développé dans le paragraphe 3, soit 40 communes est lyonnaises (déc. hors contexte en transparence), sans tri
11 Cartographie de l'évolution de la recherche de 1967 à 2015 emprises diagnostiquées et fouillées sur les 40 communes à l'est de Lyon
12 Graphe figurant l'évolution de la recherche de 1967 à 2015 en terme de surfaces diagnostiquées et fouillées sur 40 communes à l'est de Lyon (hors zone de prescription Lyon-Rive gauche)
13 Etat de la recherche en terme de résultat archéologique par emprise
14 Cartographie des possibilités laissées à l'archéologie préventive face aux zones déjà urbanisées
15 Vue de l'Est lyonnais depuis les falaises du plateau calcaire de l'Isle-Crémieu : la plaine alluviale du Rhône en avant-plan, puis la zone déprimée «ombilic et marais», (le *vallum*), la plaine et les buttes morainiques et enfin Lyon à l'horizon
16 Localisation du bâti par rapport au substrat, sans les emprises d'opération (légende pour le bâti, voir fig. 17)
17 Vue 3D des unités morphologiques du territoire cartographié, avec projection des entités d'occupation, sans tri, (hors données R. Royet au nord-est) et sans les emprises d'opération
18 Localisation du bâti par rapport au relief (légende pour le bâti, voir fig. 17 - déc. hors contexte en teinte atténuée) et avec les emprises d'opération
19 Localisation des opérations réalisées sur les centres-bourgs
20 Les établissements sur la plaine, une ressource en eau qui reste potentiellement accessible :
L'exemple de Genas ZAC G (Oc 68 – d'après Grasso 2013)
21 Localisation des occupations par rapport à l'eau, le cas des résidences de la zone «marais»/pied du plateau calcaire

22 Le potentiel de la zone “marais”, une autre échelle à considérer. Le réseau hydrographique fossile du bassin de la Verpillère : localisation des fossés antiques sur les communes de Frontonas et de Chamagnieu (Bernigaud 2012, p. 236)
23 Carte des opérations mentionnant au moins une étude connexe à visée paléo-environnementale sur la
fourchette chronologique retenue pour le projet (palynologie, carpologie anthracologie)
24 Tableau des opérations bénéficiant d'au moins une étude paléoenvironnementale (avec fig. 23)
25 De rares vestiges apparemment localisés à distance de l'habitat, en l'état de la recherche (à cette échelle, les symboles recouvrent parfois l'emprise de l'opération)
26 Une lourde dalle en fosse aménagée, le socle d'un repère spatial dans le paysage agraire ? (Oc 104 - Coquidé 2012, fig. 47 et 48) – voir Fig. 25
27 La dalle en fosse aménagée (Oc 104 - Coquidé 2012, fig. 48) – voir Fig. 26
28 Deux fossés fonctionnant sur la plaine au Bas-Empire à distance (?) des habitats (Oc 165 - Coquidé 2006) – voir Fig. 25
29 Les deux fossés fonctionnant au Bas-Empire sur le fond du cadastre napoléonien
30 Mise en regard des types de collecte et des entités d'occupation par champ ou par catégorie
31 Tableau : types de collecte et entités d'occupation par champ et catégorie (avec fig. 30)
32 Localisation des *villae* sur le fond de carte de 1860 – en majeure partie des découvertes hors contexte sauf Saint-Fréjus, La Dent, Le Vernai et Les Buissières
33 Profils des établissements ruraux de type *villae* – résidences
34 Localisation des fermes sur le fond de carte (vers 1860), avec les emprises d'opération – sauf emprises et résultats de prospection au nord-est
35 Profils des établissements ruraux de type ferme de tradition italique
36 Profils des établissements ruraux de type ferme de tradition locale (?)
37 Villette d'Anthon, Meyzieu et Genas : assiette potentielle du domaine agraire des fermes telle que modélisée autour de 36 ha et extension du réseau de fossé ou des zones sépulcrales autour de l'habitat telle que repérée par les décapages (transparence sur les découvertes hors contexte)
38 Assiette potentielle du domaine agricole de fermes d'une zone densément occupée au Ier s. ap. J.-C. (d'après les polygones de Thiessen/Voronoi-QGis 2.8.3)
39 Les activités de production (diagnostic et fouille, hors Oc 737 issue de prospection pédestre)
40 Tableau des activités de production (avec Fig. 39)
41 Les entités liées au funéraire (sans les emprises de prospection pédestre, découvertes hors contexte en teinte atténuée, aires funéraires cernées en rouge)
42_1 Tableau des entités liées au funéraire (diagnostic et fouille, avec Fig. 41)
42_2 Tableau des entités liées au funéraire (prospection pédestre et découverte hors contexte, avec Fig. 41)
43 Les entités liées au culte (ou présumées telles) et les dépôts (ici monétaires)
44 Tableau des entités liées au culte et aux dépôts
45 Rapport «distance-temps» d'une circulation pédestre avec le relief pour seule contrainte (pas coloré de 5 km par heure) et rayon de 20 km à vol d'oiseau, depuis Lyon-Rive gauche (bâti identifié, déc. hors contexte en teinte atténuée)
46 Aperçu partiel du réseau routier avéré ou supposé d'époque antique : itinéraires et routes, d'après les sources antiques ou médiévales et les données de terrain
47 Tableau relevant les itinéraires et les routes avérés ou supposés d'époque antique (avec Fig. 46) - en gris, datation antique hypothétique
48 Perception du réseau viaire est lyonnais au XVIIIe s *via* la carte de Cassini où dominent les routes qui courent sur le plat, vers/depuis Lyon
49 La route de Saint-Priest Illford (Oc 186 – Joly 1995) – voir Fig. 46
50 Dénombrement des entités par période et par type de collecte (dont données nord-est non cartographiées)
51 Carte des entités de La Tène C et D, hors données de prospection au nord-est
52 Carte des entités du Ier s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
53 Carte des entités du IIe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
54 Carte des entités du IIIe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités

antiques mal datées en teinte atténuée)
55 Carte des entités du IVe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
56 Carte des entités du Ve s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est (entités antiques mal datées en teinte atténuée)
57 Carte des entités des VIe et VIIe s. ap. J.-C., hors données de prospection au nord-est
58 Tableau synoptique des ruptures chronologiques perçues sur quelques uns des sites et territoires en cours d'étude
59 L'Est lyonnais, une uniformité trompeuse et des potentiels à réviser. Ici, le cœur d'une colline radiale de la plaine fluvio-glaciaire
60 Mise en valeur de la variabilité des potentiels selon le relief et les formations remaniées en présence. Coupe synthétique ouest-est des secteurs 4 et 5 au nord de l'Echangeur 7-Grand Stade (Ope 736-2 et 736-3), soit sur la colline radiale de Décines-Meyzieu
61 Les très petites fermes, le plan masse et la restitution, ou de la 2D à la 3D
62 Exemples de « bâti indéterminé » ou indétermination du bâti rural, cas contemporains (ici sur la commune d'Anse, au nord de Lyon)

Références bibliographiques

Achard–Corompt 2006 : ACHARD–COROMPT (N.) et coll. – L'ACR « La plaine crayeuse champenoise et ses marges ». Un exemple d'intégration des données quantifiées issues de fouilles de grandes surfaces dans un programme de synthèse historique. *In :* BRUN (P.), MARCIGNY (C.), VANMOERKERKE (J.) 2006 : *Une archéologie des réseaux locaux. Quelles surfaces étudier pour quelle représentativité ?* Actes de la table ronde des 14 et 15 juin 2005 à Châlons–en–Champagne, Les Nouvelles de l'archéologie, n ° 104–105, nov. 2006, p. 64–71.

Alfonso, Blaizot 2004 : ALFONSO (G.), BLAIZOT (F.) – La *villa* gallo–romaine de Champ Madame à Beaumont (Puy–de–Dôme). Habitat et ensemble funéraire de nourrissons. Lyon : SRA, DRAC Rhône–Alpes, *DARA n° 27*, 2004, 282 p.

Argant 2009 : ARGANT (Th.) – *Valence Mauboule Le Champ-du-Pont*. Rapport final d'opération, 3 vol., Archéodunum (Chaponnay), 2009.

Barge, Chataigner 2004 : BARGE (O.), CHATEIGNER (Ch.) – Un SIG pour l'analyse des approvisionnements : l'exemple de l'obsidienne en Arménie. *In* : BARGE (O.) – *Ecole Thématique «Géomatique, Analyse et Modélisation Spatiale en Archéologie»*. Réseau ISA–CNRS, 12–17 septembre 2005 à Messigny et Vantoux (Côte d'Or), Revue d'Archéométrie, 28, 2004, p. 25–33.

Barral 2012 : BARRAL (Ph.) – Introduction. *In* : BARRAL (Ph.), FICHTL (S.) dir. – *Regards sur la chronologie de la fin de l'âge du Fer (IIIe-Ier siècle avant notre ère) en Gaule non méditerranéenne*. Actes de la table ronde tenue à Bibracte du 15 au 17 octobre 2007, Bibracte 22, Glux–en–Glenne, 2012, p. 9–20.

Bastard, Stephenson 2002 : BASTARD (V.), STEPHENSON (P.) – Entre structures agraires, sanctuaire et station routière : le site de Bourbousson 2 à Crest (Drôme). fiche n° 71, *Archéologie du TGV Méditerranée. Fiches de synthèse. Antiquité, Moyen âge, Époque moderne*. Tome 3, Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 10, 2002, p. 687–698.

Batardy *et al.* 2008 : BATARDY (CH.), BUCHSENSCHUTZ (O.), GRUEL (K.), LEVÉRY (M.) – Analyse spatiale et statistique de l'âge du Fer en France. L'exemple de la « Base Fer ». *RAC*, tome 47, 2008, 26 p. : http://racf.revues.org/1159.

Bayard 2016 : BAYARD (D.) – 30 ans d'opérations archéologiques sur les grands tracés linéaires en Picardie. *In* : *Traversées des territoires*, Archéopages, hors série 4, Inrap, 2016, p. 24–25.

Bayard, Collart 1996 : BAYARD (D.), COLLART (J.–L.) – Introduction. *In :* BAYARD (D.), COLLART (J.– L.) dir. – *De la ferme indigène à la villa romaine. La romanisation des campagnes de la Gaule*. Actes du colloque AGER 2, RAP n° spécial 11, 1996, p. 5–8.

Béal 2006/2007 : BÉAL (J.–C.) – Transporteurs et propriétaires terriens en Gaule romaine : un bilan. *RAC*F, T. 45–46, 2006–2007, 21 p. : URL : http://racf.revues.org/775.

Béal 2007 : BÉAL (J.–C.) – Les territoires des cités antiques : notes de géographie historique en région lyonnaise. *REA*, T. 109, 2007, n°1, p. 5–26.

Béal *et. al.* 2013 : BÉAL (J.–C.), COQUIDÉ (C.), TENU (R.) – *Ludna* et *Asa Paulini*. Deux étapes antiques du val de Saône sur la route de Lyon. *DARA* 39, Alpara–Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon 2013, 439 p.

Béal *et al.* sous presse : BÉAL (J.–C.), COQUIDÉ (C.), DUMAS (E.) – La voie de Lyon vers le nord. Quelques aperçus entre Lyon et Mâcon. *In : Voies réseaux, paysages en Gaule*, Actes du colloque de Pont–du–Gard, 14–17 juin 2016, sous presse.

Bellon *et al.* 2014 : BELLON (C.), PERRIN (F.), PLANTEVIN (C.) – Un *umbo* de bouckier de la fin de l'Âge du Fer sur le site laténien de Décines «Montout» (Dép. Rhône). *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 44, RGZM, 2014, p. 509–523.

Berger 2003–2010 : BERGER (J.–F.) – *PCR Peuplements et Milieu en bas Dauphiné (Isle-Crémieu) de l'apparition de l'agriculture à l'époque moderne*. Rapports intermédiaires, CEPAM, Nice, 2003, 2006, 2007, 2010.

Berger *et al.* 2003 : BERGER (J.–F.), ROYET (R.), ARGAND (J.), FOREST (V.) – Une *villa* gallo–romaine en milieu humide : Le Vernai à Saint–Romain–de–Jalionas (Isère). *In* : FAVORY (F.), VIGNOT (A.) dir. – *Actualités de la Recherche en Histoire et Archéologie agraire.* Actes du colloque international AGER V, Besançon 19–20 septembre 2000, Presses Universitaires Franc–Comtoises, 2003, p. 157–172.

Berger, Bernigaud 2009 : BERGER (J.–F.), BERNIGAUD (N.) – *Patrimoine en Isère, Pays de Bourgoin-Jallieu*. Conseil Général de l'Isère, Service du patrimoine culturel, Grenoble, 2009, 221 p.

Bernigaud 2012 : BERNIGAUD (N.). – *Les anthroposystèmes des marais de Bourgoin-La Verpillière (Isère) du Néolithique final à l'Antiquité tardive (3000 av. J.-C.-600 apr. J.-C.)*, Thèse de doctorat, Histoire et Archéologie, Université de Nice–Sophia Antipolis, 522 p.

Bernigaud *et al.* 2008 : BERNIGAUD (N.), BERGER (J.–F.), ARGANT (J.), BOUBY (L.), MAI BUI (T.), GAUCHER (G.), LOPEZ–SAZ (J. A.), ROYET (E.), ROYET (R.) – L'exploitation des prairies marécageuses de La Verpillière et du Grand Plan (Isère), de la Protohistoire au XIXe siècle. *In :* GALOP (D.) dir. – *Paysages et Environnement. De la*

reconstitution du passé aux modèles prospectifs. Besançon Presses universitaires de Franche–Comté, 2008, p. 229–248.

Bernigaud *et al.* 2011: BERNIGAUD (N.), BERGER (J.–F.), BLEU (S.), BOUBY (L.), DELHON (C.), FRANC (O.), GAUCHER (G.), LATOUR–ARGANT(C.) – La bonification antique des grands marais de Bourgoin – La Verpillière (Isère) : colonisation, grande hydraulique agricole et mise en culture pendant le Haut–Empire. *In :* MATTHIEU (N.), REMY (B.), LEVEAU (Ph.) dir. – *L'eau dans les Alpes occidentales à l'époque romaine*. Cahier du CRHIPA, n° 19, 2011, p. 265–289.

Bertran *et al.* 1998 : BERTRAN (P.), FABRE (L.), FRANC (O.), LIMONDIN–LOZOUET (N.), THIEBAULT (S.).– Evolution d'un versant au cours de l'Holocène à Vaise (France), *Géographie Physique et Quaternaire,* vol. 52, n° 1, 1998, p. 69–90, 10 fig., 3 tabl., 3 pl.

Bertrandy *et al.* 2011 : BERTRANDY (F.), BLEU (S.), JOSPIN (J.–P.), ROYET (R.) – *L'Isère. Arrondissement de La Tour-du-Pin (38/2). Carte Archéologique de la Gaule*. Pré–inventaire archéologique (M. Provost dir.). Académie des Inscriptions et Belles–Lettres, Ministère de l'Education Nationale, Ministère de la Recherche, Ministère de la Culture et de la Communication, Maison des Sciences de l'Homme, 2011, 387 p.

Blaizot 2010 : BLAIZOT (F.) dir. – Archéologie d'un espace suburbain de Lyon à l'époque romaine. *Gallia*, 67.1, 2010, 157 p.

Blaizot *et al.* 2001 : BLAIZOT (F.), BONNET (Ch.), CASTEX (D.), DUDAY (H.) – Trois cimetières ruraux de l'Antiquité tardive dans la moyenne vallée du Rhône, Les sites du Pillon à Marennes (Rhône), du Trillet à Meyzieu (Rhône) et des Girardes à Lapalud (Vaucluse), *Gallia*, 58, CNRS Editions, Paris, 2001, p. 271–361.

Blaizot, Bonnet 2010 : BLAIZOT (F.), BONNET (Ch.) – L'identité des pratiques funéraires romaines : regard sur le centre et le sud–est de la Gaule. *In* : OUZOULIAS (P.), TRANY (L.) dir. – *Comment les Gaules devinrent romaines*. La Découverte, Paris, 2010, p. 267–282.

Blanchard 2013 : BLANCHARD (J.) – Un réseau de fossés antique original au nord–ouest du plateau briard : nouvelles observations réalisées à Bussy–Saint–Georges (Marne–la–Vallée, Seine–et–Marne), *RACF*, 52 | 2013 : http://racf.revues.org/1920

Blanquaert *et al.* 2009 : BLANQUAERT (G.), LOHRO (Th.), MALRAIN (F.), Menez (Y.) – Bilan et perspectives de recherche sur les sites ruraux au second Age du Fer. *In :* BERTRAND (I.), DUVAL (A.), GOMEZ DE SOTO (J.), MAGUER (P.) – *Habitats et paysages ruraux en Gaule et regards sur d'autres régions du monde celtique*. Actes du XXXVe colloque international de l'AFEAF, 17–20 mai 2007, tome II, Chauvigny (Vienne), Mémoire XXXV, 2009, p. 5–21.

Bravard *et al.* 1991 : BRAVARD (J.–P.), PEIRY (J.–L.), GALIODET (P.) – La formation de la plaine alluviale holocène du Rhône à l'amont de Lyon, *Physio-Géo*, n° 22/23, 1991, p. 167–172.

Bravard *et al.* 1992 : BRAVARD (J.–P.), VEROT–BOURRELY (A.), SALVADOR (P.–G.).– Le climat d'après les informations fournies par les environnements sédimentaires fluviatiles étudiés sur les sites archéologiques. *In :* Le climat à la fin de l'âge du Fer et dans l'Antiquité (500 BC–500 AD), méthodes d'approches et résultats. *Les Nouvelles de l'Archéologie*, n° 50, 1992, p.7–13.

Bravard *et al.* 1997 : BRAVARD (J.–P.), VEROT–BOURRELY (A.), FRANC (O.), avec la coll. de ARLAUD (C.) – Paléodynamique du site fluvial de Lyon depuis le Tardiglaciaire, *DARA,* 15, Service Régional de L'Archéologie de Rhône–Alpes, 1997, p. 177–201.

Bravard *et al.* 2006 : BRAVARD (J.–P.), FRANC (O.), VEROT–BOURRELY (A.) – Milieu naturel et géoarchéologie. *In :* FAURE–BRAC (O.) – *Le Rhône 69/1. Carte Archéologique de la Gaule*. Pré–inventaire archéologique publié sous la responsabilité de M. Provost. Académie des Inscriptions et Belles–Lettres, Ministère de l'Education Nationale, Ministère de la Recherche, Ministère de la Culture et de la Communication, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 2006, 611 p., p.55–63.

Bravard *et al.* 2008 : BRAVARD (J.–P.), PROVANSAL (M.), ARNAUD–FASSETTA (G.), CHABBERT (S.), GAYDOU (P.), DUFOUR (S.), RICHARD (F.), VALLETEAU (S.), MELUN (G.), PASSY (P.) – Un atlas du paléo–environnement de la plaine alluviale du Rhône de la frontière suisse à la mer. *Collection EDYTEM - Cahiers de Géographie,* n°6*, 2008*, p. 1–16.

Brun *et al.* 2006 : BRUN (P.), MARCIGNY (C.), VANMOERKERKE (J.) – Une archéologie des réseaux locaux. Quelles surfaces étudier pour quelle représentativité ? *Les Nouvelles de l'archéologie*, n ° 104–105, nov. 2006, p. 5–6.

Buisson 2004 : BUISSON (A.) - *Les campagnes lyonnaises et viennoises de la conquête romaine au VIe s. de notre ère*. Mémoire d'habilitation à diriger des recherches, Un. Jean–Moulin Lyon 3, 2 vol., 2004.

Carrara 1999–2000 : CARRARA (S.) – *Recherche sur l'occupation antique du plateau de l'ile Crémieu : les communes de Saint-Baudille-de-la-Tour et d'Optevoz*. Mémoire de maîtrise en archéologie (dir. A. Pelletier), Un. Lumière Lyon II, 2 volumes, 1999–2000.

Carru *et al.* 2001 : CARRU (D.), GATEAU (F.), LEVEAU (Ph.), RENAUD (N.) – Les *villae* en Provence aux IVe et Ve siècles : Apports et limites des inventaires archéologiques. *In :* OUZOULIAS (P.), PELLECUER (Ch.), RAYNAUD (C.), VAN OSSEL (P.), GARMY (P.) – *Les campagnes de la Gaule à la fin de l'Antiquité*.

IVe colloque de l'association AGER, Montpellier, éd. APDCA, Antibes, 2001, p. 475–501.

Chouquer 2010 : CHOUQUER (G.) – *La terre dans le monde romain, Anthropologie, droit, géographie*. Ed. Errance, Paris, 2010, 355 p.

Collectif 2006 : *Programmation archéologique inter régionale, Rhône-Alpes, l'Antiquité*. Bilan scientifique 1992–2002 de la Drac Rhône–Alpes, Service régional de l'archéologie, 2006.2, Lyon, 22 novembre 2005, 2006, p. 55–168.

Compan *et al.* 1993 : Compan (M.), Pomaredes (H.), Pellecuer (Ch.) **–** Nîmes. Gouffre des Bouchers (Gard). *In : HARUR. Formes de l'habitat rural en Gaule Narbonnaise*, n° 1, APDCA, Juan–les–Pins, 1993, p. 1–5.

Coquidé 2003 : COQUIDE (C.) – Les structures linéaires fossoyées issues de l'archéologie préventive dans l'Est lyonnais : essai de synthèse». *RAN*, n° 36, 2003, p. 7–24.

Coquidé 2006 : COQUIDÉ (C.) – *Contournement de Pusignan - RD 517 à Pusignan, Jonage, Villette d'Anthon, 3e phase (2005)*. Rapport de diagnostic, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2006.

Coquidé 2006 : COQUIDE (C.) – Structures linéaires de l'Est lyonnais issues des décapages de l'archéologie préventive. *In :* FAURE–BRAC (O.) – *Le Rhône (69/1). Carte Archéologique de la Gaule*. Pré–inventaire archéologique publié sous la responsabilité de M. Provost. Académie des Inscriptions et Belles–Lettres, Ministère de l'Education Nationale, Ministère de la Recherche, Ministère de la Culture et de la Communication, Maison des Sciences de l'Homme, Paris 2006, p. 101–104.

Coquidé 2012 : COQUIDÉ (C.) – *Échangeur n°7 – desserte du Grand Stade*. Rapport de diagnostic, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2012.

Coquidé 2015 : COQUIDÉ (C.) – *Optevoz, 480 rue Philippe Tassier*. rapport final de fouille, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2015.

Coquidé *et al.* 2009 : COQUIDE (C.), FRASCONE (D.), RAMPONI (C.), THOLLON–POMMEROL (C.) – Habitats ruraux antiques à interpréter au nord de la Narbonnaise, *In :* LEVEAU (Ph.), RAYNAUD (Cl.), SABLAYROLLES (R .), TREMENT (F.) – *Les formes de l'habitat rural gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques*. Colloque AGER VIII, Toulouse 2007, Aquitania Suppl. 17, 2009, p. 179–198.

Coquidé *et al.* 2012 : COQUIDÉ (C.), MOULIN (B.), OLLIVIER (L.), ROYET (R.), VACHON (V.) – *PCR Monde Antique Rural dans l'Est Lyonnais. Localisation et identification des sites ruraux gallo-romains sur l'Est lyonnais : vers une réflexion spatialisée à l'échelle d'un territoire*. Rapport d'activité 2012, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2012.

Coquidé *et al.* 2013 : COQUIDÉ (C.), ANDRU (O.), MOULIN (B.), OLLIVIER (L.), ROYET (R.), VACHON (V.) – *PCR Monde Antique Rural dans l'Est Lyonnais. Localisation et identification des sites ruraux gallo-romains sur l'Est lyonnais : vers une réflexion spatialisée à l'échelle d'un territoire*. Rapport d'activité 2013, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2013.

Coquidé *et al.* 2014 : COQUIDÉ (C.), ANDRU (O.), FRANC (O.), MOULIN (B.), OLLIVIER (L.), ROYET (R.), VACHON (V.) – *PCR Monde Antique Rural dans l'Est Lyonnais. Localisation et identification des sites ruraux gallo-romains sur l'Est lyonnais : vers une réflexion spatialisée à l'échelle d'un territoire*. Rapport d'activité 2014, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2014.

Coquidé *et al.* 2015 : COQUIDÉ (C.), ANDRU (O.), FRANC (O.), MOULIN (B.), OLLIVIER (L.), ROYET (R.), VACHON (V.) – *PCR Monde Antique Rural dans l'Est Lyonnais. Localisation et identification des sites ruraux gallo-romains sur l'Est lyonnais : vers une réflexion spatialisée à l'échelle d'un territoire*. Rapport d'activité 2015, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2015.

Coquidé, Vermeulen 1999 : COQUIDE (C.), VERMEULEN (C.) – Évolution d'un habitat rural du Ier s. av. J.–C. au IIIe s. apr. J.–C. à Chassieu–Genas " l'Épine " (Rhône). *RAN*, n°32, 1999, p. 197–244.

Coutterand 2010 : COUTTERAND (S.) – *Étude géomorphologique des flux glaciaires dans les Alpes nord-occidentales au Pléistocène récent. Du maximum de la dernière glaciation aux premières étapes de la déglaciation*. Thèse de doctorat de géographie, Université de Savoie, Le Bourget du Lac, 2010, 468 p.

Coutterand *et al.* 2009 : COUTTERAND (S.), SCHOENEICH (P.), NICOUD (G.) – Le lobe glaciaire lyonnais au maximum würmien : glacier du Rhône ou/et glaciers savoyards ? *In :* Neige et glace de montagne, Reconstitution, dynamique, pratiques. *Cahiers de Géographie*, collection EDYTEM, n°8, Université de Savoie, 2009, p. 9–20.

David *et al.*, 1978 : DAVID (L.), ENAY (R.), MANGOLD (C.) – *Notice explicative et carte géologique XXXI-31 de Montluel*, Orléans, BRGM éditions, 44 p.

De Klijn *et al.* 1996 : DE KLIJN (H.), MOTTE (S.), VICHERD (G.) – Éléments sur la romanisation des campagnes en Nord–Rhône–Alpes, *In :* BAYARD (D.), COLLART (J.– L.) dir. – *De la ferme indigène à la villa romaine. La romanisation des campagnes de la Gaule*. Actes du colloque AGER 2, RAP n° spécial 11, 1996, p. 271–286.

Dousteyssier *et al.* 2004 : DOUSTEYSSIER (B.), SEGARD (M.), TREMENT (F.) – Les *villae* gallo–romaines dans le territoire proche d'*Augustonemetum* – Clermont–Ferrand. Approches critique de la documentation archéologique. *RACF*, Tome 43, 2004, p. 115–147.

Dousteyssier, Trément 2006–2007 : DOUSTEYSSIER (B.), TREMENT (F.) – Des «grands» et des «petits» *domini* ? «Grandes» et «petites» *villae* en Gaule Aquitaine. Le cas de la cité des Arvernes. *RACF*, Tome 45–46, 2006–2007 : http://racf.revues.org//index711.html

Elmi *et al.*, 1986 : ELMI (S.), ENAY (R.), MANGOLD (C.), MONGEREAU (N.) - *notice explicative de la carte géologique XXXI-32 de Bourgoin-Jallieu*, BRGM éditions, 58 p.

Faure–Boucharlat 2001 : FAURE–BOUCHARLAT (E.) – Vivre à la campagne au Moyen âge : l'habitat rural du Ve au XIIe s. (Bresse, lyonnais, Dauphiné) d'après les données archéologiques. *DARA*, 21, Alpara, Lyon, 2001, 432 p.

Faure–Brac 2006 : FAURE–BRAC (O.) – *Le Rhône (69/1). Carte Archéologique de la Gaule*. Pré–inventaire archéologique publié sous la responsabilité de M. Provost. Académie des Inscriptions et Belles–Lettres, Ministère de l'Éducation Nationale, Ministère de la Recherche, Ministère de la Culture et de la Communication, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 2006, 611 p.

Favory *et al.* 2013 : BEN JEDDOU (M.), CHOUQUER (G.), FAVORY (F.), JUNG (C.), ODE (B.), ODIOT (TH.), SARAZIN (P.), ZANNIER (M.–P.) – Le Tricastin romain : évolution d'un paysage centurié (Drôme, Vaucluse). *DARA*, 37, Alpara/MOM Université Lumière–Lyon 2, CNRS, 2013, 208 p.

Ferber 2013 : FERBER (E.) – *Décines Le Montout - OL Land - Tranche 2*. Rapport final d'archéologie préventive, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), 2013.

Ferber, Motte, sous presse : FERBER (E.), MOTTE (S.) – Deux aires de culte de l'Antiquité tardive aux frontières de la Narbonnaise, à Décines, (Rhône). *RAN*, sous presse

Ferber, Motte, sous presse : FERBER (E.), MOTTE (S.) – Un fumoir/séchoir du Ve siècle de notre ère sur le site de l'«OL–Land» à Décines (Rhône). *In :* FERDIERE (A.), LEVEAU (Ph.), TREMENT (F.) - *Produire, transformer et stocker dans les campagnes des Gaules romaines. Problèmes d'interprétation fonctionnelle et économique des bâtiments d'exploitation et des structures de production agro-pastorale*. Actes du colloque AGER XI, Clermont–Ferrand de juin 2014, Aquitania (?), sous presse.

Ferdière 2005 : FERDIÈRE (A.) – *Les Gaules. IIe s. av. J.-C.-Ve s. ap. J.-C.* Chapitre 3 (la Genèse (Ve s. av. J.–C.–125 av. J.–C.) : les territoires gaulois avant la conquête de la Transalpine) et chapitre 4 (les prémices : 125–58 av. J.–C.). Armand Colin, 2005, p. 30–66.

Ferdière 2013 : Ferdière (A.) et coll. – *20 ans après... ou les mécomptes de Barcelone. Bilan de 20 ans de recherches sur la Gaule rurale*. Blog AGER, 2013, 40 p. : http://ager.hypotheses.org/238

Ferdière 2015 : FERDIERE (A.) – Essai de typologie des greniers ruraux de Gaule du Nord. *RACF*, tome 54, *Varia* : http://racf.revues.org/2294

Feugères *et al.* 1998 : FEUGÈRES (M.), PASSELAC (M.), PELLETIER (CH.), GARMY (P.) – Signes de la romanisation, *RAN* 31, 1998, p. 299–353.

Franc 2005 : FRANC (O.) – Reconstitution paléo–environnementale à partir du contexte géomorphologique de quatre sites archéologiques de la plaine de l'Est lyonnais (Rhône, France), *Quaternaire*, 16, (2), p. 95–105.

François 1928 : FRANÇOIS (L.) – *L'île Crémieu ou plateau de Crémieu*. Etudes rhodaniennes, vol. 4, n° 1, 1928, p. 47–98.

Gandini 2008 : GANDINI (Ch.) – Des campagnes gauloises aux campagnes de l'Antiquité tardive. La dynamique de l'habitat rural dans la cité des *Bituriges Cubi* (IIe s. av. J.– C. – VIIe s. ap. J.–C.). *RACF*, suppl. 33, 2008, 511 p.

Gaston 2008 : GASTON (Ch.) – Bâtiments «standardisés» dans la *pars rustica* des *villae* : deux exemples récemment découverts en France–Comté. *RAE*, tome 57, 2008, p. 253–266.

Gaucher 2011 : GAUCHER (G.) – *L'occupation du sol et l'évolution du paysage du Haut-Rhône (Ain, Isère) depuis le Néolithique jusqu'aux Temps Modernes*. Sous la direction de F. Braemer et le tutorat de J.–F. Berger et G. Davtian, Université de Nice Sophia–Antipolis, Nice, 2011, 2 vol., 448 p. et 315 p.

Georges–Leroy 2003 : GEORGES–LEROY (M.) – L'évaluation en milieu rural ouvert. L'exemple de la Lorraine. *Les Nouvelles de l'archéologie*, n° 91, 1er trimestre 2003, p. 37–39.

Gilbert 2008 : GILBERT (L.) – SIG et transformations de l'archéologie de l'établissement, *Altérités*, vol. 5, n° 1, 2008 : 65–82 : http://alterites.ca/vol5no1/pdf/gilbert2008.pdf

Glisoni 2012 : GLISONI (S.) – *L'habitat rural en Apulie et Lucanie du IVe s. av. J.-C. au Ier s. ap. J.-C. - de la ferme indigène à la ferme romaine : typologies et transformations*. Mémoire de Master 2, Un. Paris I–Panthéon–Sorbonne, 2 vol., Paris, 2012.

Grasso 2013 : GRASSO (J.) – *Genas. Zac G sud, Grandes Terres*. Rapport final d'archéologie préventive, Archeodunum (Chaponnay), 2013.

Hautefeuille 2012 : HAUTEFEUILLE (F.) – Comment mesurer les déplacements dans l'Antiquité ? L'illusoire précision du site Orbis. *Mappemonde*, 108, 2012, 4 p. : http://mappemonde.mgm.fr/num36/internet/int12401.html

Jacquet 2011 : JACQUET (P.) – *Petit exercice méthodologique. Diagnostics en milieu rural*. Document Inrap (Auvergne Rhône–

Alpes), 2011.

Joly 1995 : JOLY (J.–L.) - *Saint-Priest Illford*. Rapport de diagnostic Afan Rhône–Alpes, 1995.

Joly 1999 : JOLY (J.–L.) – Vénissieux, *In : Premières journées d'Histoire en Velin*, Château de Saint–Priest, 20 et 21 novembre 1999, Cercle *Iulius Victor*, Saint–Priest, 1999, p. 123–132.

Lassus 2015 : LASSUS (J.) – *Occupation du sol sur les piémonts du Mont Briançon à Panossas dans l'Antiquité. Communes de Panossas, Frontonas, Chamagnieu et Veyssilieu*, Rapport de prospection thématique 2015. Université Lumière Lyon 2, 2014.

Lelièvre 1993 : LELIEVRE (V.) – Saint–Raphaël Le Suveret. *In* : *HARUR. Formes de l'habitat rural en Gaule Narbonnaise*, n° 1, APDCA, Juan–les–Pins, 1993, p. 1–5.

Lenoble 1999 : LENOBLE (M.) – La prise en compte du patrimoine archéologique dans l'Est lyonnais. Bilan et perspectives. *In : Premières journées d'Histoire en Velin,* Château de Saint–Priest. 20 et 21 novembre 1999, Cercle *Iulius Victor*, Saint–Priest, 1999, p. 17–28.

Leveau 2016 : LEVEAU (Ph.) – Périphérie urbaine et lieux d'accueil des voyageurs et commerçants. *In :* BESSON (C.), BLIN (O.), TRIBOULOT (B.) dir. – *Actes du colloque international Franges urbaines, confins territoriaux. La Gaule dans l'Empire*, Versailles, 29 février–3 mars 2012, Ausonius Mémoires, 41, Bordeaux, 2016, p. 281–294.

Mandier 1988 : MANDIER (P.).– *Le relief de la moyenne vallée du Rhône au Tertiaire et au Quaternaire*. Ed. BRGM, doc n° 151, 3 tomes, Orléans, 1988.

Mandier *et al.* 2003 : MANDIER (P.), EVIN (J.), ARGANT (J.), PETIOT (R.).– Chronostratigraphie des accumulations würmiennes dans la moyenne vallée du Rhône : l'apport des dates radiocarbones. *Quaternaire,* 14, (2), p. 113–127, 2003.

Marchesi 1993 : MARCHESI (H.) – Mallemort Camp–Blanc.*In* : *HARUR. Formes de l'habitat rural en Gaule Narbonnaise*, n° 1, APDCA, Juan–les–Pins, 1993, p. 1–7.

Michel 1987 : MICHEL (J.–C.) – *Isère gallo-romaine. 2e partie : Arrondissements de la Tour-du-Pin et de Vienne*. Grenoble, 1987, 178 p.

Monnier 1990 : MONNIER (J.) – *La Dent. Site gallo-romain à Meyzieu (Rhône). Découvertes archéologiques à Genas, Azieu et Décines-Charpieu*. CERGR, 8, Lyon, 1990.

Motte 1984–1987 : MOTTE (S.) – L'établissement rural gallo–romain de l'Argillier à Château–Gaillard (Ain). Rapport de fouille, AFAN (Auvergne Rhône–Alpes), 1984–1987.

Motte 1998 : MOTTE (S.) – Cessy–Versonnex (Ain). Projet LHC du CERN. Document final de synthèse, AFAN (Auvergne Rhône–Alpes), 1998, 180 p.

Nouvel 2009 : NOUVEL (P.) – De la ferme au palais. Les établissements ruraux antiques de Bourgogne du Nord, IIe–IVe siècles p.C. *In :* LEVEAI (Ph.), RAYNAUD (Cl.), SABLAYROLLES (R.), TREMENT (F.) dir. – *Les formes de l'habitat gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques*. Actes du colloque AGER VIII, Toulouse 2007, Aquitania, suppl. 17, Bordeaux, 2009, p. 361–389.

Nuninger, Favory 2011 : NUNINGER (L.), FAVORY (F.) – Romanisation et mutations des établissements ruraux dans l'Est de la Gaule. Questions et mise en perspective. *In :* REDDÉ (M.) *et al.* dir. *: Aspects de la Romanisation dans l'Est de la Gaule*, Bibracte 21, tome 1, Glux–en–Glenne, 2011, p. 487–495.

Ouzoulias 2006 : OUZOULIAS (P.) – *L'économie agraire de la Gaule : aperçus historiographiques et perspectives archéologiques*. Thèse de Doctorat d'archéologie. Besançon : Université de Franche–Comté, 2 vol., 2006 : https://tel.archives–ouvertes.fr/tel–00011567/PDF/Texte.pdf

Ouzoulias 2007/2008 : Ouzoulias (P.) – Place et rôle de la petite exploitation agricole dans la Gaule romaine : un débat en cours. *Bulletin de la société française d'archéologie classique*, XXXIX, 2007–2008, p. 149–155.

Ouzoulias 2010 : Ouzoulias (P.) – Les campagnes gallo–romaines : quelle place pour la *villa* ? *In :* OUZOULIAS (P.), TRANOY (L.) : *Comment les Gaules devinrent romaines*. La Découverte, Paris, 2010, p. 189–211.

Ouzoulias 2014 : OUZOULIAS (P.) – *Nos natura non sustinet*. À propos de l'intensification agricole dans quatre terroirs du nord des Gaules. *Gallia*, 71.2, 2014, p. 307–328.

Ouzoulias, Van Ossel 2009 : OUZOULIAS (P.), VAN OSSEL (P.) – Petites et grandes exploitations agricoles : le cas de la Plaine de France. *In :* LEVEAU (Ph.), RAYNAUD (Cl.), SABLAYROLLES (R.), TREMENT (F.) – *Les formes de l'habitat rural gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques*. Colloque AGER VIII, Toulouse 2007, Aquitania Suppl. 17, 2009, p. 111–121.

Pelletier *et al.* 1994 : PELLETIER (A.), DORY (F.), MEYER (W.), MICHEL (J.–C.) – *L'Isère (38/1). Carte Archéologique de la Gaule*. Pré–inventaire archéologique publié sous la responsabilité de M. Provost. Académie des Inscriptions et Belles–Lettres, Ministère de l'Education Nationale, Ministère de la Recherche, Ministère de la Culture et de la Communication, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 1994, 197 p.

Poirot 2014 : POIROT (A.) – *Villette d'Anthon. Charvas Sud*. Rapport final d'opération d'archéologie préventive.

Volumes 1 et 2, Archeodunum (Chaponnay), 2014.

Poirot 2016 : POIROT (A.) – Villette d'Anthon (Isère), Charvas sud, base logistique. Établissements au bord du marais. Étude diachronique. *Bilan scientifique 2015*, Service Régional de l'Archéologie (DRAC Rhône–Alpes), Ministère de la Culture et de la Communication, 2016, p. 300–304.

Porte 2011a : PORTE (P.) – *Larina de l'Antiquité au Moyen Âge. Études archéologiques et historiques en Nord-Isère*. Tome 1. AFAM, tome XXV, Éd. Atlantica Séguier, 509 p., 2011.

Porte 2011b : PORTE (P.) – *Larina de l'Antiquité au Moyen Age. Domaines ruraux et forteresses de hauteur*. Tome 2. AFAM, tome XXV, Éd. Atlantica Séguier, 303 p., 2011.

Poux 2014 : POUX (M.) – Produire et consommer dans l'arrière–pays colonial de *Lugdunum* et de Vienne : étude de cas. *In :* DERU (X.), GONZALES VILLAESCUSA (R.) dir. – *Consommer dans les campagnes de la Gaule romaine*. Actes du colloque AGER X, Revue du Nord, n° 21, hors série, Un. Charles–de–Gaulle Lille 3, 2014, p. 323–356.

Poux *et al.* 2011 : POUX (M.), CLÉMENT (B.), COLLET (A.), DEBIZE (TH.), GILLES (A .), GUILLAUD (L.), LATOUR–ARGAND (C.), PRIOUX (F.), TRIPIER (A.), CARRATO (CH.) – Le «vin du Triumvir» à Lyon. Témoignages archéologiques et littéraires d'une production de vin sur le territoire colonial de Lugdunum, *In :* La vigne et le vin dans les Trois Gaules, *Gallia* 68.1, 2011, p. 13–91.

Poux, Borlenghi 2016 : POUX (M.), BORLENGHI (A.) – La station de *Bergusium* et le site des Buissières à Panossas (Isère). De la toponymie à l'archéologie. *Gallia*, 73–1, 2016, p. 133–163.

Poux, Silvino 2016 : POUX (M.), SILVINO (T.) – Les formes de l'habitat dans les campagnes lyonnaises durant l'Antiquité tardive : données anciennes et récentes. *In :* ACHARD–COROMPT (N.), KASPRZYK (M.) dir. – *L'Antiquité tardive dans l'Est de la Gaule*. II, Colloque du 16–17 septembre 2010, Châlons–en–Champagne, RAE, (41e suppl.), 2016, p. 433–468.

Ramponi 1999 : RAMPONI (C.) – Préhistoire et protohistoire dans le Velin. *In : Premières journées d'Histoire en Velin*. Château de Saint–Priest, 20 et 21 novembre 1999, Cercle *Iulius Victor*, Saint–Priest, 1999, p. 67–86.

Ramponi 2004 : RAMPONI (C.) – *L'occupation du sol dans l'est lyonnais à la Protohistoire*. Mémoire de maîtrise d'archéologie, Un. Lumière Lyon 2, 2 vol., 2004.

Ramponi 2016 : RAMPONI (C.) – 35 ans de linéaires en Rhône–Alpes. *In : Traversées des territoires*, Archéopages, hors série 4, Inrap, 2016, p. 32–42.

Ramponi *et al.* en cours : RAMPONI (C.), REMY (A.–C.), SEGAIN (E.) – *Quincieux (Rhône) Grange Rouge – A46N – Section Anse-Genay, 600 ans d'occupation en bord de Saône*. Rapport de fouille, Inrap (Auvergne Rhône–Alpes), en cours.

Raynaud 2009 : RAYNAUD (Cl.) – Fermes gallo–romaines de la province de Narbonnaise. *In :* LEVEAU (Ph.), RAYNAUD (Cl.), SABLAYROLLES (R .), TREMENT (F.) – *Les formes de l'habitat rural gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques*. Colloque AGER VIII, Toulouse 2007, Aquitania Suppl. 17, 2009, p. 141–165.

Reddé 2011 : REDDÉ (M.) – Avant–propos. *In :* REDDÉ (M.) *et al.* dir. *: Aspects de la Romanisation dans l'Est de la Gaule*, Bibracte 21, tome 1, Glux–en–Glenne, 2011, p. 9–13.

Réthoré 2002 : RETHORE (P.) – L'établissement antique de Clavaysonnes à Montélier (Drôme). Fiche n° 64, *In : Archéologie du TGV Méditerranée. Fiches de synthèse. Antiquité, Moyen âge, Époque moderne*. Tome 3, Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 10, 2002, p. 631–638.

Rodier 2006 : RODIER (X.) – L'archéologue et la carte. *Mappemonde*, 83, 3–2006, 7 p. : http://mappemonde.mgm.fr/num11/edito.html

Royet 2015 : ROYET (R.) – Les mutations d'un domaine de l'Antiquité tardive au haut Moyen–Âge. Le Vernai à Saint–Romain–de–Jalionas (Isère), *In : Villae* and Domain at the end of Antiquity and the beginning of Middle Age, *Circa Villam*, 8 , 2015, p. 84–105.

Royet *et al.* 2006 : ROYET (R.), BERGER (J.–F), LAROCHE (C.), ROYET (E.), ARGANT (J.), BERNIGAUD (N.), BOUBY (L.), BUI THI (M.), FOREST (V.), LOPEZ–SAEZ (A.) – Les mutations d'un domaine de La Tène au haut Moyen–âge. « Le Vernai » à Saint–Romain–de–Jalionas (Isère). *Gallia*, 63, 2006, p. 283–325.

Salvador *et al.* 2002 : SALVADOR (P.–G.), VÉROT–BOURRÉLY (A.), BRAVARD (J.–P.), FRANC (O.), MACÉ (S.) – Les crues du Rhône à l'époque gallo–romaine dans la région lyonnaise. *In* : BRAVARD (J.–P.), MAGNY (M.) dir. – *Les fleuves ont une histoire, paléoenvironnement des rivières et des lacs français depuis 15000 ans*. Actes du colloque "Paléohydrologie des 15 derniers millénaires", Motz (73), 20–22 Juin 2001, Éd. Errance, 2002, p. 215–221.

Savay–Guerraz 1985 : SAVAY–GUERRAZ (H.) – *Recherches sur les matériaux de construction de Lyon et Vienne antiques (Lyon, Saint-Romain-en-Gal : Rhône, Vienne / Isère)*. Thèse de troisième cycle, Université Lyon 2, 2 volumes, juin 1985.

Segain 2012 : SEGAIN (E.) – *Genas. Grandes Terres*. Rapport final d'archéologie préventive (diagnostic), INRAP (Auvergne Rhône–Alpes), 2012.

Silvino *et al.* 2011 : SILVINO (T.), BONNET (CH.), CÉCILLON (CH.), CARRARA (S.), ROBIN (L.) – Les

mobiliers des campagnes lyonnaises durant l'Antiquité tardive : premier bilan, *In :* KASPRZYK (M.), KUHNLE (G.) – *L'antiquité tardive dans l'Est de la Gaule*. RAE, suppl. 30, Dijon 2011, p. 109–172.

Teichner 2013 : TEICHNER (F.) – El *territorium* de *Ossonoba* (Lusitania) : economia agricola y economia «*maritima*». *In :* FICHES (J.–L.), PLANA–MAILLARD (R.), REVILLA CALVO (V.) – *Paysages ruraux et territoires dans les cités de l'Occident romain. Gallia et Hispania.* Actes du colloque international AGER IX, Barcelone 25–27 mars 2010, PUM, 2013, p. 137–147.

Thieriot *et al.* 1993 : THIERIOT (F.), CONSTANTIN (P.), HELLY (B.) – *Travaux d'archéologie préventive sur le tracé de l'autoroute A46 sud. Bilan synthétique des opérations de sondages. Décembre 1990-octobre 1991*. Rapport AFAN (Auvergne Rhône–Alpes), 1993.

Thollon–Pommerol, Faucher 2001 : THOLLON–POMMEROL (Ch.), FAUCHER (F.) – *L'habitat antique dans la cité de Vienne. Réflexion sur les données de la carte archéologique*. Document Carte archéologique (DRAC Auvergne Rhône–Alpes), 2001.

Trément 2013 : TRÉMENT (F.) – Romanisation et développement : le cas de la cité des Arvernes (IIe s. av. J.–C. – IIe s. ap. J.–C.). *In* : FICHES (J.–L.), PLANA–MAILLARD (R.), REVILLA CALVO (V.) – *Paysages ruraux et territoires dans les cités de l'Occident romain. Gallia et Hispania.* Actes du colloque international AGER IX, Barcelone 25–27 mars 2010, PUM, 2013, p. 27–47.

Van der Leew *et al.* 2003 : VAN DER LEEW (S.), FAVORY (F.), FICHES (J.–L.) – *Archéologie et systèmes socio-environnementaux. Etudes multiscalaires sur la vallée du Rhône dans le programme Archaeomedes*. CRA, Monographies, 27, CNRS éditions, Paris, 2003, 403 p.

Verhagen, Borsbool 2009 : VERHAGEN (Ph.), BORSBOOL (A.) – The design of effective and efficient trial trenching strategies for discovering archaeological sites. *Journal of archaeological science*, 2009, 9 p. : http://www.elsevier.com/copyright

Walker 1981 : WALKER (S.) – La campagne lyonnaise du 1er siècle av. J.–C. jusqu'au 5ème siècle ap. J.–C. Récentes recherches en archéologie gallo–romaine et paléochrétienne sur Lyon et sa région. *BAR*, International Series, 108. Oxford : Archeopress, 1981, p. 279–329.

Inventaires (Inv.) format des tables issu de la BD

Liste des tables

1 : Table des emprises d'opération, par commune, pour les diagnostics et les fouilles

2 : Table des emprises d'opération, par code « Ope », pour les diagnostics et les fouilles

3 : Table des emprises d'opération, par secteur, pour les prospections pédestres

4 : Tableau des opérations non intégrées (hors propos ou inexploitables), par commune

5 : Table des études connexes, par commune, pour les diagnostics et les fouilles

6 : Table des études connexes, par code « Ope », pour les diagnostics et les fouilles

7 : Table des entités d'occupation, par commune, toutes approches (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)

8 : Table des entités d'occupation par code « Oc », toutes approches (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)

9 : Table des entités d'occupation par approche (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)

10 : Tableau des entités d'occupation retenues pour l'étude (non localisées), par commune, pour les découvertes hors contexte

1 : Table des emprises d'opération, par commune, pour les diagnostics et les fouilles

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
ANTHON	Bois des Franchises	38011	1	1	24	Fouille	1983	Masse	AireOuv	0	P	N	865702	6520220	817443	2088437	JANNET _VALLAT Monique	null
BOUVESSE_QUIRIEU	Annolieu	38054	185	185	161	Fouille	1991	Masse	AireOuv	0	P	P	890658	6522668	842400	2091101	COUILLOUD Astrid	AFAN_INRAP
BRON	ZAC des Jardins du Fort_ Rafour	69029	2	2	6071	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	849267	6516936	801022	2085009	HENON Philippe	AFAN_INRAP
BRON	ZAC du Fort_ le Rafour	69029	3	3	5140	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	P	849226	6517046	800979	2085119	HENON Philippe	AFAN_INRAP
BRON	ZAC du Fort_ diag 2	69029	184	184_1	4527	Diag	199?	Masse	6_10	0	N	N	849131	6516973	800885	2085046	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
BRON	ZAC du Fort 2	69029	184	184_2	9462	Diag	199?	Masse	6_10	0	P	P	849235	6517034	800989	2085108	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
BRON	Lycee JP Sartre Av. Fr. Mitterrand	69029	4	4	4313	Diag	1999	Masse	6_10	0	N	N	849301	6517080	801055	2085153	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
BRON	Pole hosp est_Hop. pediatrique et gyneco_...	69029	5	5_1	19830	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	847813	6518059	799557	2086121	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
BRON	Pôle hospitalier est_ enceinte du Vinatier	69029	5	5_2	4550	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	N	848095	6518039	799839	2086104	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
CHAMAGIEU	Les Cariaux	38210	729	729	1255	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	867582	6508530	819425	2076753	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
CHAPONNAY	Bourdonnes	69270	768	768	2304	Diag	1991	Masse	6_10	_1	P	P	849636	6508271	null	null	HELLY Benoit	SRA
CHAPONNAY a FEYZIN	Gazoduc_ segment ouest	Multi	6	6_1	40736	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	N	845313	6508410	797137	2076442	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
CHAPONNAY a FEYZIN	Gazoduc_GdChantoire et Razalu	Multi	6	6_2	20571	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	P	846703	6507979	798532	2076023	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
CHAPONNAY a FEYZIN	Gazoduc_segment central	Multi	6	6_3	18370	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	N	847655	6507558	799488	2075609	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
CHAPONNAY a FEYZIN	Gazoduc_Pierres Blanches	Multi	6	6_4	7059	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	P	848395	6507182	800232	2075239	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
CHAPONNAY a FEYZIN	Gazoduc_segment est	Multi	6	6_5	70967	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	N	849838	6506795	801680	2074864	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
CHARVIEU_CHAVAGNEUX	Le Piarday	38085	735	735	183649	Diag	2012	Masse	6_10	0	P	N	867003	6519540	840405	2088050	BLEU Stephane	INRAP
CHASSIEU	Sous Trillet	69271	7	7	8473	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	N	854521	6518551	806266	2086671	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
CHASSIEU	Cont. Est de Lyon	Multi	8	8	252288	Diag	1991	Trace	1_5	0	P	P	854421	6518666	806166	2086785	ROYET Robert	SRA
CHASSIEU _ GENAS	Cont. Est de Lyon _L'Epine	Multi	9	9_1	35841	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	P	854573	6518064	806323	2086183	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
CHASSIEU _ GENAS	Cont. Est de Lyon _L'Epine	Multi	9	9_2	139	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	N	854511	6517739	806263	2085858	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
CHAVANOZ	La Plaine	38097	10	10_1	28102	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	869909	6520307	821653	2088560	ROYET Robert	SRA
CHAVANOZ	La Plaine	38097	10	10_2	388	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	870014	6520427	821757	2088681	ROYET Robert	SRA
CHOZEAU	Coriau	38109	11	11	9915	Diag	1997	Masse	11_50	0	N	N	870988	6514094	822787	2082350	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	69299	12	12_1	11564	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861188	6516095	812961	2084270	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	69299	12	12_2	7392	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861141	6514891	812924	2083065	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	69299	12	12_3	112107	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861222	6514300	813010	2082473	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	69299	12	12_4	48380	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861551	6514353	813338	2082529	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	zone loueurs aeroport Saint Exupery	69299	13	13_1	16493	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	861188	6516246	812960	2084421	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	zone loueurs aeroport Saint Exupery	69299	13	13_2	36123	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	861059	6516210	812830	2084384	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	zone loueurs aeroport Saint Exupery	69299	13	13_3	55233	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	861242	6516465	813011	2084640	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Parking avions sud	69299	15	15	34607	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	862247	6514426	814035	2082608	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Grand Arassieux	69299	738	738	1612	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	865339	6513834	817134	2082042	BONAVENTURE Bertrand	ARCHEODUNUM
COLOMBIER _SAUGNIEU	Reverolle	69299	739	739	2696	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	N	866352	6515905	818131	2084124	CLEMENT Herve	ARCHEODUNUM
COLOMBIER _SAUGNIEU	parking avions nord_aire d'exercice SSLIA	69299	14	14_1	13749	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	861663	6516571	813432	2084750	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	parking avions nord_aire d'exercice SSLIA	69299	14	14_2	55856	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	861915	6516511	813684	2084693	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Arassieux	69299	737	737_1	2885	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	N	864731	6513643	816529	2081846	JOUNEAU David	ARCHEODUNUM
COLOMBIER _SAUGNIEU	Arassieux	69299	737	737_2	2315	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	N	864732	6513643	816529	2081846	JOUNEAU David	ARCHEODUNUM
COLOMBIER _SAUGNIEU	Champ Vallet chemin Plambois (A432)	69299	17	17	5662	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	P	863866	6513933	815659	2082129	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Cont. de Colombier _Saugnieu	69299	16	16_1	65720	Diag	2010	Trace	6_10	0	P	N	864574	6513662	816370	2081863	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Cont. de Colombier _Saugnieu	69299	16	16_2	9984	Diag	2010	Trace	6_10	0	P	P	865413	6513894	817208	2082102	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
COLOMBIER _SAUGNIEU	Cont. de Colombier _Saugnie	69299	16	16_3	96852	Diag	2010	Trace	6_10	0	P	N	866297	6514979	818083	2083196	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
CORBAS	ZAC des Corbeges	69273	20	20	135743	Diag	1996	Masse	6_10	0	P	N	850197	6511018	802003	2079094	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
CORBAS	Route de Lyon_ les Vercheres	69273	21	21	12229	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	847510	6510421	799319	2078473	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
CORBAS	BUS Les Condamines	69273	18	18_1	705	Diag	1996	Masse	AireOuv	0	P	P	847555	6510669	799362	2078722	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
CORBAS	BUS Les Condamines	69273	18	18_2	546	Diag	1996	Masse	AireOuv	0	P	P	847727	6510580	799535	2078634	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
CORBAS	Boulevard urbain sud Corbas	69273	19	19_1	60618	Diag	1996	Trace	1_5	0	P	P	847714	6510547	799522	2078602	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
CORBAS	Boulevard urbain sud Corbas	69273	19	19_2	54999	Diag	1996	Trace	1_5	0	P	P	848377	6510099	800190	2078159	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
CORBAS	Boulevard urbain sud Corbas	69273	19	19_3	14634	Diag	1996	Trace	1_5	0	P	N	848820	6509794	800636	2077857	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
CORBAS	Boulevard urbain sud Grandchamp	69273	22	22	20486	Fouille	1996	Masse	AireOuv	0	P	P	848112	6510269	799922	2078327	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
CORBAS	Porte de Corbas Route de Feyzin	69273	23	23	12367	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	N	847739	6510377	799548	2078432	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
COURTENAY	Charpieu _ Marche	38135	186	186	1443	Diag	1977	Masse	11_50	0	P	P	886005	6515932	837801	2084319	CARON Robert	BEN
COURTENAY	Saint_Roch	38135	187	187	3403	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	P	885380	6517209	837164	2085592	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
COURTENAY	Chanizieu	38135	188	188	10018	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	P	885532	6518227	837307	2086612	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
COURTENAY	Saint Roch	38135	189	189	10331	Diag	2004	Masse	6_10	0	P	P	885346	6517272	837130	2085655	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
COURTENAY	Saint_Roch	38135	190	190	2007	Fouille	2005	Masse	AireOuv	0	P	P	885374	6517257	837158	2085640	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
COURTENAY	L'Obet	38135	191	191	132457	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	885959	6520034	837719	2088425	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
CREYS_MEPIEU	Malville_ centrale nucleaire	38139	192	192	0	Fouille	1975	Point	AireOuv	_1	P	P	892494	6520536	null	null	POUPON Gerard	BEN
CREYS_MEPIEU	Carr Mepieu Sormier Côte Vallier_...	38139	193	193	14413	Diag	2012	Masse	1_5	0	N	N	889340	6520322	841101	2088742	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
CREYS_MEPIEU	Carr Mepieu Sormier Côte Vallier_...	38139	194	194	51038	Diag	2012	Masse	1_5	0	N	N	888630	6519600	840396	2088013	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
CREYS_MEPIEU	Faverges_Montchaud	38139	196	196	204	Fouille	1977	Masse	AireOuv	0	P	P	889254	6521639	841003	2090059	POUPON Gerard	BEN
CREYS_MEPIEU	Eperon fortifie St._Alban	38139	197	197	7	Fouille	1985	Masse	AireOuv	0	P	P	894058	6519156	845833	2087616	VORUZ Jean_Louis	AFAN_INRAP
CREYS_MEPIEU	Eperon fortifie St._Alban	38139	198	198	15	Fouille	1987	Masse	AireOuv	0	P	N	894065	6519147	845840	2087606	VORUZ Jean_Louis	AFAN_INRAP
CREYS_MEPIEU	Faverges_La Fouillouse	38139	199	199	1256	Diag	1992	Point	1_5	_1	P	P	891199	6521975	null	null	LE FLOHIC Herve	AFAN_INRAP
CREYS_MEPIEU	Plaine de Faverges_ Fouillouse	38139	760	760	14369	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	891141	6521599	null	null	THIERCELIN_FERBER Frederique	INRAP
CREYS_MEPIEU	Carriere de Mepieu _ Tr 2	38139	195	195_1	1090	Diag	2013	Masse	1_5	0	N	N	888540	6519566	840307	2087978	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
CREYS_MEPIEU	Carriere de Mepieu _ Tr 2	38139	195	195_2	10332	Diag	2013	Masse	1_5	0	N	N	888688	6519463	840455	2087877	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
DECINES	Le Montout_ OL LAND	69275	24	24	422775	Diag	2010	Masse	6_10	0	P	P	853882	6520236	805612	2088351	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
DECINES	Le Montout_ OL LAND_ antique et LTF	69275	25	25	22808	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	853939	6520013	805672	2088129	FERBER Emmanuel	AFAN_INRAP
DECINES	Le Montout 2_ OL LAND_ antique	69275	26	26	15671	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	853542	6520290	805271	2088403	FERBER Emmanuel	AFAN_INRAP
DECINES	Le Montout_ OL LAND_ medieval	69275	27	27	28292	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	N	853630	6520027	805363	2088141	FERBER Emmanuel	AFAN_INRAP
DECINES	Moleron_ le Sablon	69275	28	28	10162	Diag	1990	Masse	6_10	0	P	N	852731	6521635	804448	2089742	GELY Bernard	SRA
DECINES	Clos Raphaël Rue Carnot	69275	29	29	3407	Diag	2001	Masse	1_5	0	P	N	853320	6520077	805052	2088187	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
DECINES	Les Houdieres_rues Carnot et Pierre Gay	69275	30	30	247	Diag	1981	Masse	1_5	0	P	P	853362	6519979	805094	2088090	MONNIER Jeanine	BEN
DECINES	Parc des Ruffinieres Rue Sully	69275	31	31	51244	Diag	1993	Masse	1_5	0	P	P	853391	6520251	805121	2088363	EXCOFFIER Raphaël	AFAN_INRAP
DECINES	Les Ruffinieres Chemin du Prainet	69275	32	32	20995	Diag	1995	Masse	1_5	0	P	N	853240	6520173	804970	2088283	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
DECINES a MEYZIEU	Echangeur n°7_ Grand Stade	69275	736	736_1	6318	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854516	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
DECINES a MEYZIEU	Echangeur n°7_ Grand Stade	69275	736	736_2	24518	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854517	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
DECINES a MEYZIEU	Echangeur n°7_ Grand Stade	69275	736	736_3	18589	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854518	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
DECINES a MEYZIEU	Echangeur n°7_ Grand Stade	69275	736	736_4	98710	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854519	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
DECINES a MEYZIEU	Echangeur n°7_ Grand Stade	69275	736	736_5	8948	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854520	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
FEYZIN	Champ Plantier III	69276	33	33_1	2308	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	845356	6510189	797165	2078223	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
FEYZIN	Champ Plantier III	69276	33	33_2	3419	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	845341	6510082	797151	2078116	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
FEYZIN	Champ Plantier III	69276	33	33_3	4160	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	845531	6510121	797341	2078157	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
FEYZIN	Groupe sc. Champlantier_ rue Laupheim	69276	34	34	8918	Diag	2005	Masse	6_10	0	P	P	845227	6510497	797033	2078530	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
FEYZIN	Champ Plantier III	69276	35	35	74466	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	P	845494	6510150	797304	2078185	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
FRONTONAS	Les Setives (sondage 3)	38176	727	727	1255	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	N	871731	6505942	823600	2074198	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
FRONTONAS	Les Setives (sondage 1)	38176	728	728	1255	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	871852	6506103	823719	2074360	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
GENAS	La Grande Seigliere	69277	36	36	600	Fouille	1982	Masse	AireOuv	0	P	P	857134	6518374	808883	2086516	MONNIER Jeanine	BEN
GENAS	Azieu_ 61 avenue Jean Jaures	69277	37	37	410	Diag	2001	Masse	11_50	0	N	N	856942	6518108	808693	2086248	GISCLON Jean _Luc	AFAN_INRAP
GENAS	Cont. Est de Lyon Sous _Genas	69277	38	38	2938	Fouille	199?	Masse	AireOuv	0	P	N	854410	6517565	806163	2085683	VITAL Joël	AFAN_INRAP
GENAS	Azieu _ rue de l'Etang	69277	39	39	10200	Diag	2000	Masse	6_10	0	P	P	856673	6517986	808425	2086124	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
GENAS	Le Fort_ rue Louis Mourguet	69277	40	40	9134	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	856694	6516400	808459	2084537	BOUQUIN Thomas	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC des Grandes Terres	69277	41	41_1	10348	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854308	6516705	806069	2084822	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC des Grandes Terres	69277	41	41_2	9277	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854106	6516882	805865	2084997	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC des Grandes Terres	69277	41	41_3	6097	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854213	6516715	805974	2084831	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC des Grandes Terres	69277	41	41_4	92715	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854317	6516454	806080	2084570	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
GENAS	Azieu_ 45 av. Jean Jaures_ AM 57 ou 58	69277	42	42	588	Diag	1999	Masse	11_50	0	N	N	856984	6517944	808737	2086084	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
GENAS	81 av. Jean Jaures_ parc. AL 166_167	69277	44	44	1476	Diag	2004	Masse	6_10	0	N	N	857098	6518224	808848	2086365	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
GENAS	Rue du Fort_ Clos Guigard	69277	45	45	1184	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	856808	6516844	808570	2084981	BOUQUIN Thomas	AFAN_INRAP
GENAS	Lot. le Clos du Belvedere Surjoux_ ch. Cadou	69277	46	46	10283	Diag	1999	Masse	1_5	0	P	N	856147	6515946	807916	2084078	MARTIN Serge	AFAN_INRAP
GENAS	RD 147 Murs et cabane	69277	48	48	1255	Diag	1982	Point	1_5	0	P	P	857210	6518113	808962	2086256	MONNIER Jeanine	BEN
GENAS	RD 147 Fosse	69277	49	49	1256	Diag	1982	Point	1_5	0	P	P	857490	6517206	809250	2085350	MONNIER Jeanine	BEN
GENAS	29_35_ rue Roger Salengro	69277	741	741	82460	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	853666	6515296	805439	2083406	BELLON Catherine	INRAP
GENAS	La Seigliere 2	69277	43	43_1	330	Diag	2001	Masse	11_50	0	N	N	857084	6518258	808834	2086399	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
GENAS	La Seigliere 2	69277	43	43_2	47	Diag	2001	Masse	11_50	0	N	N	857104	6518258	808854	2086399	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	47	47_1	227311	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854253	6516062	806020	2084177	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	47	47_2	4394	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	853964	6516031	805730	2084143	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	47	47_3	13393	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	853855	6516042	805621	2084154	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	47	47_4	13797	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	853771	6515959	805538	2084070	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	740	740_1	47364	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	854197	6515859	805965	2083974	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	740	740_2	12005	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	853884	6516056	805650	2084168	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	740	740_3	1495	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	853967	6516049	805733	2084162	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	740	740_4	18703	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	854122	6516237	805887	2084351	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
GENAS	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	69277	740	740_5	16270	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	854382	6516130	806148	2084246	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
GRENAY	Les Sachets TGV Est_ Jons _Diemoz	38184	50	50	14328	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861538	6508587	813375	2076758	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
GRENAY	Les Briches TGV Est_ Jons _Diemoz	38184	51	51	14376	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861773	6507870	813617	2076042	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Trou_grotte de La Chuire	38190	52	52	1256	Fouille	1990	Point	AireOuv	o	P	P	878557	6524025	830276	2092355	PERRIN Franck	UNIV
HIERES _SUR _AMBY	Sur le Moulin et le Moulin Pellian	38190	54	54	14810	Diag	1999	Masse	6_10	0	N	N	878044	6525435	829751	2093762	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Le Moulin de Pellian (sur le moulin)	38190	55	55	12434	Diag	1999	Masse	6_10	0	N	N	877835	6525349	829543	2093675	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Marignieu St _Martin	38190	57	57	2704	Diag	2000	Masse	1_5	0	P	N	879023	6526491	830722	2094827	ROYET Robert	SRA
HIERES _SUR _AMBY	Marignieu les Ridolieres	38190	58	58	875	Diag	2000	Masse	11_50	0	N	N	879179	6526346	830879	2094684	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Saint _Martin _Grangere _ rue Saint Martin	38190	59	59	5124	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	878727	6526428	830426	2094761	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
HIERES _SUR _AMBY	301 rue des Boissieres	38190	60	60	464	Diag	2010	Masse	11_50	0	N	N	877900	6525224	829609	2093550	ACKX Gilles	AFAN_INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Necropole med. des Grands Peupliers	38190	61	61	460	Fouille	1980	Masse	AireOuv	0	P	N	877923	6525847	829627	2094173	PORTE Patrick	MUSEE
HIERES _SUR _AMBY	Larina	38190	62	62	105749	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	878636	6523967	830356	2092298	PORTE Patrick	MUSEE
HIERES _SUR _AMBY	Marignieu_Rte de Beauchne	38190	742	742	1124	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	879097	6526428	830797	2094765	FRASCONE Daniel	INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Marignieu_Ridolieres parc. 297	38190	743	743	1136	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	879113	6526381	830813	2094718	BLEU Stephane	INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
HIERES _SUR _AMBY	Marignieu_Ridolieres parc. 297	38190	744	744	1199	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	879140	6526419	830840	2094756	BLEU Stephane	INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	38190	53	53_1	1287	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	N	877938	6525285	829646	2093611	PORTE Patrick	MUSEE
HIERES _SUR _AMBY	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	38190	53	53_2	1190	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	P	877951	6525221	829660	2093547	PORTE Patrick	MUSEE
HIERES _SUR _AMBY	Moulin d'Avaux	38190	56	56_1	1023	Diag	2000	Masse	11_50	_1	N	N	877977	6525244	829686	2093571	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
HIERES _SUR _AMBY	Moulin d'Avaux	38190	56	56_2	778	Diag	2000	Masse	11_50	_1	N	N	877943	6525282	829651	2093609	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
JANNEYRIAS	Le Viere Ouvrage d'art RD517 _A432	38197	63	63	1601	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	P	862868	6519018	814617	2087210	GEORGES Vincent	AFAN_INRAP
JANNEYRIAS	La Garenne _A432	38197	64	64	4561	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	N	862928	6517831	814687	2086022	SERGENT Frederic	AFAN_INRAP
JONAGE	ZAC des Gaulnes II	69279	65	65_1	11940	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	858004	6521899	809724	2090052	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
JONAGE	ZAC des Gaulnes II	69279	65	65_2	85398	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	858001	6521538	809724	2089690	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
JONAGE	ZAC des Gaulnes II	69279	65	65_3	66564	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	857779	6521427	809503	2089577	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
JONAGE	Cont. est de Meyzieu (Jonage)	69279	66	66_1	9719	Diag	2009	Trace	1_5	0	N	N	858460	6521013	810188	2089169	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
JONAGE	Cont. est de Meyzieu (Jonage)	69279	66	66_2	40993	Diag	2009	Trace	1_5	0	N	N	858575	6521628	810298	2089786	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
JONS	Les Batailles TGV Est	69280	67	67	9810	Fouille	1992	Masse	11_50	0	P	P	861027	6524351	812729	2092531	HENON Philippe	AFAN_INRAP
JONS	Les Batailles TGV Est	69280	68	68	4090	Diag	1990	Masse	6_10	0	P	N	860964	6524447	812665	2092627	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
JONS	Sur les PaissesTGV Est	69280	69	69	26518	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861250	6523867	812956	2092049	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
JONS	Sur les PaissesTGV Est	69280	70	70	19423	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	P	861128	6524118	812831	2092299	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
JONS	Les Paisses _Les Mures TGV Est	69280	71	71	37287	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861386	6523542	813095	2091725	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
JONS	Les Mures TGV Est	69280	72	72	23164	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861519	6523149	813231	2091333	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
LA_BALME_LES_GROTTES	Travers Sur le Clos	38026	178	178	1733	Diag	2005	Masse	6_10	0	N	N	879053	6529698	830725	2098038	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
LA_BALME_LES_GROTTES	Travers	38026	179	179	2211	Diag	1999	Masse	11_50	0	P	P	879099	6529738	830770	2098078	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
LA_BALME_LES_GROTTES	Travers	38026	180	180	204	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	N	N	879100	6529723	830772	2098063	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
LA_BALME_LES_GROTTES	Travers	38026	181	181	196	Fouille	2000	Masse	AireOuv	0	N	N	879118	6529740	830789	2098080	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
LA_BALME_LES_GROTTES	Le Grand Mollard	38026	182	182	1472	Diag	2010	Masse	6_10	0	P	P	879056	6528662	830736	2097001	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
LA_BALME_LES_GROTTES	Grotte de la Balme	38026	183	183	3131	Fouille	1970	Masse	11_50	0	P	N	881639	6530730	833304	2099093	REYMOND Jean	BEN
LA_BALME_LES_GROTTES	Sur le clos_ Travers_Chemin du Lavoir	38026	750	750	1128	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	879209	6529940	null	null	ACKS Gilles	AFAN_INRAP
LEYRIEU	La tombe a char_dite de Verna	38535	161	161	1256	Fouille	2003	Point	AireOuv	0	P	P	874491	6520318	826239	2088610	PERRIN Franck	UNIV
LYON 7	Rive gauche_ZPPA	69007	758	758	2011157	Diag	1990	Masse	6_10	0	P	P	843611	6518194	null	null	BLAIZOT Frederique	INRAP
MARENNES	Le Pillon	69281	765	765	7784	Fouille	1991	Masse	AireOuv	_1	P	P	848483	6506710	null	null	MARTIN Serge	AFAN_INRAP
MARENNES	Saint_Frejus	69281	766	766	1257	Fouille	1991	Masse	AireOuv	0	P	P	847204	6503698	null	null	MARTIN Serge	AFAN_INRAP
MARENNES	Centre village RD 57	69281	767	767	43702	Diag	2014	Masse	6_10	0	P	P	848787	6504126	null	null	GLISONI Steve	INRAP
MARENNES	Saint_Frejus	69281	770	770	16160	Diag	1991	Masse	1_5	_1	P	P	847204	6503698	null	null	HELLY Benoit	AFAN_INRAP
MARENNES	Le Pillon	69281	771	771	20554	Diag	1991	Masse	1_5	_1	P	P	848483	6506710	null	null	HELLY Benoit	SRA
MARENNES	Donchais_Donnieree	69281	772	772	19849	Diag	1991	Masse	1_5	_1	N	N	847602	6506176	null	null	HELLY Benoit	SRA
MEYZIEU	Cont. Est de Lyon_Trillet Chassignol	69282	73	73	8546	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	P	854319	6519303	806058	2087422	FRASCONE Daniel	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Peyssilieu	69282	74	74	1256	Diag	1991	Point	1_5	_1	P	P	854317	6520117	806049	2088236	ROYET Robert	SRA
MEYZIEU	Ligne de tramway Leslys	Multi	86	86	208897	Diag	2007	Trace	6_10	0	P	N	859775	6518618	811525	2086783	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
MEYZIEU	ZAC des Gaulnes I	69282	75	75	261543	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	857503	6522301	809219	2090449	REBISCOUL Andre	AFAN_INRAP
MEYZIEU	La Dent	69282	76	76	7697	Fouille	1979	Masse	11_50	0	P	P	854770	6523561	806473	2091688	MONNIER Jeanine	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Le Rambion Diag	69282	77	77	18467	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	P	854888	6519658	806625	2087782	REBISCOUL Andre	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu_ Brigneux	69282	79	79	5161	Diag	1994	Masse	11_50	0	P	N	854884	6518516	806630	2086638	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu _Sur Genas	69282	80	80	30224	Diag	1994	Masse	11_50	0	P	N	855554	6518558	807300	2086687	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu_Les Taches	69282	81	81	7296	Diag	1994	Masse	11_50	0	P	N	857319	6519134	809062	2087279	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Rambion	69282	82	82	1256	Diag	1992	Point	1_5	0	P	P	854832	6519559	806569	2087683	ROYET Robert	SRA
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu	69282	78	78_1	79787	Diag	1993	Trace	1_5	0	P	N	855546	6518546	807292	2086675	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu	69282	78	78_2	51817	Diag	1993	Trace	1_5	0	P	P	856609	6518989	808353	2087127	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu	69282	78	78_3	95541	Diag	1993	Trace	1_5	0	P	N	857608	6519313	809350	2087460	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Centre pen. rue du Rambion_ Peyssilieu	69282	83	83	42829	Diag	2005	Masse	6_10	0	P	P	854428	6520002	806161	2088122	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu La Chapelle	69282	84	84	14910	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	856536	6518998	808279	2087136	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu Les Hermieres	69282	85	85	7107	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	856735	6519031	808478	2087170	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
MIONS	Pesseliere A46 sud	69283	87	87	1256	Diag	1990	Point	1_5	0	N	N	852380	6510512	804193	2078607	HELLY Benoit	SRA
MIONS	Buissoniere Etachere A46 sud	69283	88	88	1256	Diag	1990	Point	1_5	0	N	N	852061	6510247	803875	2078338	HELLY Benoit	SRA
MIONS	Les Brosses A46 sud	69283	89	89	1256	Diag	1990	Point	1_5	0	N	N	851685	6510112	803500	2078200	HELLY Benoit	SRA
MIONS	ZAC du centre ilôt C1	69283	91	91	5105	Diag	2004	Masse	6_10	0	P	P	852350	6508973	804175	2077066	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
MIONS	ZAC des Pierres Blanches	69283	92	92	309337	Diag	1996	Masse	6_10	0	P	N	850776	6510199	802589	2078280	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
MIONS	ZAC de la Pesseliere 2	69283	93	93	77250	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	852810	6510343	804624	2078441	HENON Philippe	AFAN_INRAP
MIONS	Le Plan	69283	94	94	7185	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	849673	6508433	801501	2076503	THIERIOT Franck	AFAN_INRAP
MIONS	Cerisier	69283	95	95	6289	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	849728	6508684	801553	2076754	THIERIOT Franck	AFAN_INRAP
MIONS	ZAC du Centre	69283	90	90_1	23260	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	P	851984	6509381	803806	2077471	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
MIONS	ZAC du Centre	69283	90	90_2	5763	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	852094	6509364	803916	2077455	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
MIONS	ZAC du Centre	69283	90	90_3	882	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	852238	6509055	804063	2077147	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
MIONS	ZAC du Centre	69283	90	90_4	488	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	852079	6508951	803904	2077041	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
MIONS	ZAC du Centre	69283	90	90_5	1121	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	P	852317	6508964	804143	2077056	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
MIONS	La Graviere route de Corbas	69283	96	96	14230	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	N	850774	6509285	802595	2077365	HENON Philippe	AFAN_INRAP
MONTALIEU_VERCIEU	Chamboud CNR	38247	200	200	2143	Fouille	1984	Masse	AireOuv	0	P	P	888292	6528033	839986	2096451	VORUZ Jean_Louis	AFAN_INRAP
MONTALIEU_VERCIEU	Chalepont (Port Bigara) CNR	38247	201	201	4452	Fouille	1985	Masse	AireOuv	0	P	P	888082	6527930	839777	2096346	DE KLINJ Hans	AFAN_INRAP
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	202	202	724	Fouille	1988	Masse	AireOuv	0	P	N	887529	6528560	839218	2096971	PORTE Patrick	SRA
MONTALIEU_VERCIEU	route de Mauchamp	38247	204	204	15206	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	885665	6526175	837372	2094568	GABAYET Franck	AFAN_INRAP
MONTALIEU_VERCIEU	Mauchamp_ chemin de Valliere	38247	205	205	11985	Diag	2004	Masse	6_10	0	P	P	885597	6526301	837304	2094694	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
MONTALIEU_VERCIEU	Port Bigara CNR	38247	206	206	55	Diag	1985	Masse	AireOuv	0	P	P	887735	6527313	839434	2095725	DE KLIJN Hans	AFAN_INRAP
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	203	203_1	10	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887527	6528610	839216	2097021	FAUCHER Frank	SRA
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	203	203_2	10	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887517	6528611	839205	2097022	FAUCHER Frank	SRA
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	203	203_3	13	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887506	6528597	839194	2097008	FAUCHER Frank	SRA
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	203	203_4	11	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887496	6528584	839185	2096995	FAUCHER Frank	SRA
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	203	203_5	14	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887499	6528574	839187	2096985	FAUCHER Frank	SRA
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	203	203_6	11	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887493	6528560	839182	2096971	FAUCHER Frank	SRA
MONTALIEU_VERCIEU	Le Corniolay	38247	203	203_7	41	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887490	6528552	839179	2096963	FAUCHER Frank	SRA
OPTEVOZ	Le Paradis et Pre Paradis	38282	207	207	57	Diag	1995	point	1_5	0	N	N	880225	6520180	831979	2088521	FAUCHER Frank	SRA
OPTEVOZ	(Clos) Batailler	38282	208	208	10217	Diag	1997	Masse	6_10	0	P	P	881038	6519551	832798	2087899	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Propriete Chalard	38282	209	209	54	Fouille	1998	Masse	AireOuv	_1	P	P	881100	6519459	832861	2087807	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Le Champ	38282	210	210	4295	Diag	1998	Masse	6_10	0	N	N	881374	6519603	833134	2087953	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Croix Batailler Propr Charvin	38282	211	211	1255	Diag	1999	Point	1_5	_1	P	P	881144	6519718	832906	2088067	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Batailler Auberge des Peintres	38282	212	212	708	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	P	881096	6519405	832857	2087753	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Au Champ parc. 151	38282	213	213	1795	Diag	2000	Masse	11_50	0	P	P	881324	6519431	833086	2087781	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Croix Batailler et Ecole	38282	214	214	2759	Diag	2002	Masse	11_50	0	P	P	881196	6519718	832955	2088067	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
OPTEVOZ	le Trio_le Batailler Place de l'Eglise	38282	215	215	790	Diag	2003	Masse	6_10	0	P	N	881050	6519376	832812	2087724	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	le Trio Grange Villard	38282	216	216	861	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	881210	6519193	832974	2087542	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Batailler_ le clos du château	38282	217	217	10694	Diag	2003	Masse	6_10	0	P	P	880930	6519369	832691	2087715	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Batailler_ voie communale de la Cure	38282	218	218	1735	Diag	2003	Masse	6_10	0	P	N	881063	6519335	832825	2087682	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	les Vercheres_ RD 52 rte de Cremieu	38282	219	219	544	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	881111	6520013	832867	2088362	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	le village_ impasse Adolphe Appian	38282	220	220	602	Diag	2006	Masse	11_50	0	P	P	881223	6519488	832984	2087837	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	le village_ rue Camille Corot	38282	221	221	1015	Diag	2006	Masse	11_50	0	P	P	881306	6519706	833065	2088056	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	480 rue Philippe Tassier_ les Vercheres	38282	222	222	4136	Diag	2010	Masse	11_50	0	P	P	881160	6519948	832917	2088297	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	450 rue Ph. Tassier_ Vercheres	38282	223	223	1124	Diag	2010	Masse	11_50	0	P	P	881151	6519885	832909	2088234	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	450 rue Philippe Tassier	38282	224	224	964	Fouille	2010	Masse	AireOuv	0	P	P	881152	6519885	832909	2088234	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Vercheres_ 369 rue Ph. Tassier	38282	226	226	1579	Diag	2011	Masse	11_50	0	P	P	881127	6519850	832885	2088198	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	369_ rue Ph. Tassier	38282	227	227	1423	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	881127	6519849	832885	2088198	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	rue Ph. Tassier (n° 480)	38282	228	228	2600	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	881138	6519943	832895	2088292	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	79_ rue Ch. Fr. Daubigny	38282	229	229	79	Diag	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	881187	6519666	832947	2088016	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	67_ rue Philippe Tassier	38282	762	762	6	Diag	2015	Masse	11_50	0	P	P	881033	6519508	null	null	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	Bataillier_ rue Philippe Tassier	38282	763	763	478	Diag	2015	Masse	11_50	0	P	P	881039	6519454	null	null	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	480 rue Ph. Tassier D52 et arriere	38282	225	225_1	209	Diag	2011	Masse	11_50	0	P	N	881081	6519929	832838	2088277	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
OPTEVOZ	480 rue Ph. Tassier D52 et arriere	38282	225	225_2	4011	Diag	2011	Masse	11_50	0	P	P	881211	6519912	832969	2088262	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	38294	745	745_1	4248	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	871453	6509884	null	null	POUX Matthieu	Un. Lyon2
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	38294	745	745_2	1832	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	871643	6509959	null	null	POUX Matthieu	Un. Lyon2
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	38294	745	745_3	318	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	871580	6509991	null	null	POUX Matthieu	Un. Lyon2
PANOSSAS	La Marsat	38294	98	98	10515	Diag	2007	Masse	6_10	0	N	N	871777	6509860	823612	2078120	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
PORCIEU_AMBLAGNIEU	La Serre CNR	38320	230	230	584	Diag	1984	Masse	1_5	_1	P	P	887332	6530503	839004	2098915	DE KLIJN Hans	AFAN_INRAP
PUSIGNAN	Parc Syntex Tr.3_cote est	69330	734	734	117801	Diag	2012	Masse	6_10	0	P	N	862501	6520395	814219	2088557	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
PUSIGNAN	Montroux_ Ligne TGV	69285	746	746	1257	Diag	198?	Point	1_5	_1	N	N	861790	6519319	813535	2087502	VICHERD Geoges	SRA
PUSIGNAN	Cont. de Pusignan_ deviation RD 517	69285	99	99	159403	Diag	2004	Trace	6_10	0	P	P	859505	6520563	811238	2088728	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
PUSIGNAN	ZAC Syntex parc_ tr. 1_ 2 et 4	69285	100	100	110201	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	N	862108	6520141	813846	2088328	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
PUSIGNAN	Vandessine TGV Est	69285	101	101	40408	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861870	6519673	813612	2087857	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
PUSIGNAN	Le Villoud TGV Est	69285	102	102	58972	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861719	6518896	813467	2087078	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
PUSIGNAN a VILLETTE _D'ANTH.	Cont. de Villette d'Anthon_Jann. RD 517	Multi	175	175	285566	Diag	2003	Trace	6_10	0	N	N	864622	6520848	816357	2089056	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT _BONNET _DE _MURE	Les Brosses_ Champanglon_ les Coins_ …	69287	752	752	30746	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	856693	6510886	null	null	MAC CARTY Alan	INRAP
SAINT _BONNET _DE _MURE	Les Brosses_ Champanglon_ les Coins_ …	69287	759	759	32309	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	855942	6510097	null	null	BOUVIER Alegria	INRAP
SAINT _LAURENT _DE _MURE	Lot. des Guillometieres n° 40	69288	104	104	1255	Fouille	1979	Point	AireOuv	0	P	N	858713	6511949	810519	2080099	VICHERD Georges	SRA
SAINT _LAURENT _DE _MURE	la Grande Cra _ExtCarrieres petite Craz	69288	105	105	26962	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	858032	6510125	809853	2078268	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
SAINT _LAURENT _DE _MURE	Caborne TGV Est	69288	107	107	26152	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	860885	6510692	812704	2078859	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT _LAURENT _DE _MURE	Chante _Allouette	69288	108	108	9563	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	P	860960	6509897	812786	2078064	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT _LAURENT _DE _MURE	La Petite Craz_ la Cuduriere_ …	69288	106	106_1	103168	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	857545	6510454	809362	2078592	ACKX Gilles	AFAN_INRAP
SAINT _LAURENT _DE _MURE	La Petite Craz_ la Cuduriere_ …	69288	106	106_2	26735	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	857843	6509877	809666	2078017	ACKX Gilles	AFAN_INRAP
SAINT _LAURENT _DE _MURE	Autoroute A432	Multi	166	166_1	507867	Diag	2000	Trace	6_10	0	P	P	862528	6519656	814271	2087845	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT _LAURENT _DE _MURE	Autoroute A432	Multi	166	166_2	921484	Diag	2000	Trace	6_10	0	P	N	863216	6513517	815012	2081707	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Champ Dolin_ Diag	69290	109	109	186706	Diag	1995	Masse	1_5	0	P	P	852788	6514070	804570	2082171	MOKKADEM Kader	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Champ Dolin_ fouille	69290	110	110	5339	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	P	852841	6513763	804626	2081864	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Champ Dolin Z I _Portes de l'Est	69290	111	111	46019	Diag	2008	Masse	6_10	0	P	N	852550	6513819	804334	2081918	JALLET Frederic	AFAN_INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly sud	69290	113	113	635272	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	P	850281	6514433	802058	2082513	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Boulevard Urbain Est	69290	114	114	60533	Diag	1998	Trace	6_10	0	P	N	849841	6514729	801615	2082805	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Hauts de Feuilly_ zone 2	69290	115	115	10960	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	P	850556	6513709	802339	2081791	AYALA Gregoire.	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Hauts de Feuilly_ zone 1	69290	116	116	23446	Fouille	2000	Masse	11_50	0	P	N	850809	6513732	802593	2081816	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Parking sud du château	69290	117	117	1149	Diag	1995	Masse	6_10	0	P	N	851262	6512609	803056	2080696	MONNOYEUR Veronique	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Manissieux_ rue Alphonse Daudet	69290	119	119	5411	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	N	854001	6513319	805791	2081430	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C	69290	120	120	89193	Fouille	199?	Masse	AireOuv	0	P	P	849999	6514543	801775	2082620	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Le Reservoir (A46 sud)	69290	112	112_1	7478	Fouille	1988	Masse	11_50	0	P	P	853092	6512107	804891	2080209	LUROL Jean _Marc	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Le Reservoir (A46 sud)	69290	112	112_2	693	Fouille	1988	Masse	11_50	0	P	N	853151	6512108	804951	2080211	LUROL Jean _Marc	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Le Château_ la cour	69290	118	118_1	235	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	851282	6512658	803075	2080744	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Le Château_ la cour	69290	118	118_2	33	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	851265	6512662	803058	2080749	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Les Garennes	69290	121	121_1	95250	Diag	2003	Masse	6_10	_1	P	N	852883	6510901	804693	2079000	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Les Garennes	69290	121	121_2	131105	Diag	2003	Masse	6_10	_1	P	N	853352	6510891	805162	2078994	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	ZAC des Perches Champ du Pont	69290	122	122	273386	Diag	1995	Masse	1_5	0	P	N	850581	6514784	802355	2082867	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Bassin Minerve _ Europe Rue du Dauphine	69290	127	127	75302	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	N	849213	6514636	800987	2082707	VICART Tommy	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Hauts de Feuilly 1_2 Rue Minerve_ …	69290	129	129	100285	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	850701	6513754	802484	2081837	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	12 Grande Rue	69290	130	130	4505	Diag	2001	Masse	1_5	0	P	N	851258	6512949	803049	2081036	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	22 _24 rue du Grisard	69290	131	131	3339	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	N	851511	6512684	803304	2080773	GAIME Sebastien	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Manissieux ouest 41 rue Jules Verne	69290	132	132	18757	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	N	853829	6513174	805620	2081283	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Les Garennes_ terrain Ilford_..	69290	133	133	88900	Diag	1995	Masse	11_50	0	P	P	853167	6511119	804975	2079221	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Bassin Minerve _ Europe Rue du Dauphine	69290	134	134	2668	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	P	849418	6514733	801192	2082806	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Parc tech. mail central Rue Minerve	69290	135	135	2364	Fouille	2000	Masse	AireOuv	0	P	P	849500	6515010	801271	2083084	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	ZAC des Perches Champ du Pont	69290	123	123_1	16205	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850334	6515032	802106	2083113	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	ZAC des Perches Champ du Pont	69290	123	123_2	2094	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850450	6514997	802222	2083079	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	ZAC des Perches Champ du Pont	69290	124	124_1	8343	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850720	6514727	802495	2082811	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	ZAC des Perches Champ du Pont	69290	124	124_2	4166	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850754	6514389	802532	2082473	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	BUE Les Luepes_ Champ du Pont_...	69290	125	125_1	24519	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	P	849816	6514683	801572	2082741	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	BUE Les Luepes_ Champ du Pont_...	69290	125	125_2	19580	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	N	850088	6514979	null	null	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	BUE Les Luepes_ Champ du Pont_...	69290	125	125_3	3948	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	N	850170	6515055	null	null	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Depot du tramway Bd A. Bouloche	69290	126	126_1	31432	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	N	849959	6515021	801730	2083098	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Depot du tramway Bd A. Bouloche	69290	126	126_2	2316	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	N	849578	6515211	801348	2083286	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Parc tech. mail central Rue Minerve_...	69290	128	128_1	17974	Diag	1999	Trace	6_10	0	P	N	849240	6514818	801013	2082889	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
SAINT _PRIEST	Parc tech._ mail central Rue Minerve_...	69290	128	128_2	7069	Diag	1999	Trace	6_10	0	P	P	849542	6515071	801313	2083145	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Tumulus et structures_Point 9	38451	136	136	77	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	873566	6521513	825302	2089798	HETTIGER Sophie	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Betonrhone_O Moulin du Peillard	38451	756	756	8751	Fouille	1986	Masse	AireOuv	0	P	P	873192	6521056	null	null	PORTE Patrick	SRA
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Tumulus du Peillard_Les Tilleuls	38451	757	757	1259	Diag	1974	Point	11_50	0	P	P	873233	6521105	null	null	REVELIN Ch	BEN
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Les Sambettes	38451	138	138	9219	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	871166	6520406	822910	2088669	PERROT Jocelyne	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Giratoire D18	38451	139	139	4184	Diag	2001	Masse	11_50	0	P	N	871413	6521161	823151	2089428	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Carriere Verdolini	38451	137	137_1	8620	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	873219	6520710	824963	2088991	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Carriere Verdolini	38451	137	137_2	5033	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	873252	6520640	824996	2088922	HENON Philippe	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Canalisation D18d_le Port	38451	140	140_1	3137	Diag	2001	Trace	11_50	0	P	N	871394	6521294	823131	2089561	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Canalisation D18d_le Port	38451	140	140_2	5287	Diag	2001	Trace	11_50	0	P	N	871503	6520874	823244	2089141	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Chevramont	38451	141	141	18035	Diag	2003	Masse	1_5	0	P	N	871995	6520151	823742	2088421	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Le Vernai (le marais)	38451	142	142	565639	Fouille	1997	Masse	6_10	0	P	P	873968	6519233	825725	2087520	ROYET Robert	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Le Vernai (la villa)	38451	143	143	87133	Fouille	1967	Masse	11_50	0	P	P	873331	6519151	825088	2087433	ROYET Robert	AFAN_INRAP
SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS	Le Terreau	38451	144	144	10757	Fouille	1970	Masse	AireOuv	0	P	P	871526	6520236	823272	2088503	PINET Roger	BEN
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_1	17067	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	844207	6511515	796004	2079540	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_10	489	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	863148	6523785	814856	2091983	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_11	10859	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	863254	6524318	815137	2094790	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_2	366	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	844756	6511198	796556	2079228	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_3	31577	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	846147	6510928	797950	2078969	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_4	574	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	846460	6509618	798275	2077661	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_5	99325	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	849328	6506805	801169	2074870	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_6	490	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	853809	6506595	805656	2074698	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_7	24715	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	854935	6507063	806779	2075176	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_8	489	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	856000	6507459	807842	2075582	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT FONS a (BALAN_01)	Can. transport CVM DN150	Multi	103	103_9	208669	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	863248	6514416	815037	2082607	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	chemin des Bailleres	38415	231	231	1357	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	874513	6508273	826364	2076555	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	rue de la Chapelle	38415	232	232	882	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	875094	6507967	826949	2076253	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Les Alexandres	38415	233	233	907	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	874191	6507615	826047	2075893	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Le Puisat	38415	730	730	1255	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	873897	6506282	825765	2074557	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Place du village_ Ass._Al. eau potable	38415	747	747	3083	Diag	2014	Masse	6_10	0	P	P	874140	6507754	825995	2076032	BLEU Stephane	INRAP
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Les Alexandres	38415	751	751	726	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	874169	6507605	null	null	ACKS Gilles	INRAP
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Village _ Sondages	38415	749	749_1	22	Diag	2013	Point	11_50	0	P	N	874113	6507774	825968	2076052	ROYET Robert	SRA
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Village _ Sondages	38415	749	749_2	22	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874145	6507789	826000	2076067	ROYET Robert	SRA
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Village _ Sondages	38415	749	749_3	22	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874145	6507746	826000	2076024	ROYET Robert	SRA
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Village _ Sondages	38415	749	749_4	22	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874139	6507697	825995	2075975	ROYET Robert	SRA
SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL	Village _ Sondages	38415	749	749_5	22	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874248	6507732	826104	2076011	ROYET Robert	SRA
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	Foret de l Aigue_ Les Quinotieres_Tr2	69289	774	774	55336	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	856834	6509378	null	null	MAC CARTY Alan	INRAP
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	Foret de l Aigue_ Les Quinotieres	69289	773	773_1	51625	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	857014	6509119	null	null	NOURISSAT Sophie	INRAP
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	Foret de l Aigue_ Les Quinotieres	69289	773	773_2	79201	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	857014	6509119	null	null	NOURISSAT Sophie	INRAP
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	Foret de l Aigue_ Les Quinotieres	69289	773	773_3	16204	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	857014	6509119	null	null	NOURISSAT Sophie	INRAP
SOLAIZE	Les Eparviers	69296	764	764	1355	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	843684	6505966	null	null	REBISCOUL Andre	INRAP
SOLAIZE	Les Eparviers 1 et 2	69296	769	769	45799	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	P	843546	6505995	null	null	COQUIDE Catherine	INRAP
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	38507	145	145_1	12088	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	P	870478	6520354	822223	2088612	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	38507	145	145_2	9597	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	P	870687	6520325	822431	2088584	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	38507	145	145_3	17677	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	N	870716	6520010	822463	2088270	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	38507	145	145_4	5375	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	870796	6519911	822544	2088171	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	38507	145	145_5	7049	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	871250	6519889	822998	2088153	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	38507	145	145_6	8710	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	871279	6519822	823028	2088086	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
TREPT	Le Grand Marais	38515	731	731	1257	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	879754	6510315	831592	2078644	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
VAULX _EN _VELIN	Pont de la Sucrerie	69256	146	146_1	4885	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850265	6521134	801985	2089220	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
VAULX _EN _VELIN	Pont de la Sucrerie	69256	146	146_2	5788	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850172	6520984	801893	2089068	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
VAULX _EN _VELIN	Pont de la Sucrerie	69256	146	146_3	2178	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850212	6520687	801936	2088772	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
VAULX _EN _VELIN	Pont de la Sucrerie	69256	146	146_4	14110	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850166	6520552	801890	2088636	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
VAULX _EN _VELIN	Pont de la Sucrerie	69256	146	146_5	729	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850244	6520486	801969	2088571	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
VAULX _EN _VELIN	Pont de la Sucrerie	69256	146	146_6	728	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850242	6520440	801968	2088525	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
VAULX _EN _VELIN	Pont de la Sucrerie	69256	146	146_7	212	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850164	6520421	801890	2088505	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
VENERIEU	Grotte de la Garenne	38532	234	234	1256	Fouille	1979	Point	AireOuv	0	P	P	877183	6510517	829016	2078824	BILLARD Michel	BEN
VENISSIEUX	ZAC du Vieux _Bourg	69259	148	148	6287	Diag	1988	Masse	1_5	0	P	P	846583	6512777	798371	2080824	THIRION Philippe	SRA
VENISSIEUX	ZAC Vieux _Bourg_ Place de la Paix	69259	149	149	1334	Fouille	1993	Masse	AireOuv	0	P	P	846622	6512795	798410	2080842	TARAS Maryannick	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Rues rue Jules Ferry _Jean Mace	69259	151	151	1414	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	P	846724	6512808	798512	2080856	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Rues rue Jules Ferry _Jean Mace	69259	152	152	744	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	P	846727	6512799	798515	2080846	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Ilôt D	69259	153	153	1228	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	P	846596	6512763	798384	2080810	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	ZAC du Vieux Bourg_ ilôts B1 _B3	69259	155	155	700	Fouille	2000	Masse	AireOuv	0	P	N	846487	6512801	798275	2080847	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Ilot Paul Bert 12_ 12 bis_ 14	69259	156	156	1856	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	N	846681	6512910	798468	2080958	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Rue P. Bert _Rue J. Ferry	69259	157	157	1400	Fouille	2007	Masse	AireOuv	0	P	P	846683	6512909	798470	2080957	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	14_ rue Jules Ferry	69259	158	158	1315	Diag	2007	Masse	11_50	0	P	N	846703	6512861	798490	2080909	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	20 rue Gambetta	69259	159	159	148	Diag	2008	Masse	11_50	0	P	N	846503	6512699	798292	2080745	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	20 rue Gambetta	69259	160	160	773	Fouille	2008	Masse	AireOuv	0	P	N	846506	6512706	798294	2080752	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Ilot B2	69259	177	177	1131	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	846511	6512798	798299	2080844	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Angle Paul Bert _ Bd Ambroise Croisat	69259	748	748	1583	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	846833	6512928	798620	2080977	BELLON Catherine	INRAP
VENISSIEUX	Am. du site du Puisoz	69259	754	754	201412	Diag	2014	Masse	6_10	0	P	P	846339	6514924	null	null	SEGAIN Ellebore	INRAP
VENISSIEUX	31_ avenue Jean_Jaures	69259	755	755	1949	Diag	2014	Masse	11_50	0	P	N	846424	6513097	null	null	MOTTE Sylvain	INRAP
VENISSIEUX	Am. du site du Puisoz	69259	761	761	7370	Fouille	2015	Masse	AireOuv	0	P	N	846306	6515017	null	null	HORRY Alban	INRAP
VENISSIEUX	Le Vieux Bourg	69259	147	147_1	123	Fouille	1986	Masse	AireOuv	_1	P	N	846586	6512856	798373	2080903	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Le Vieux Bourg	69259	147	147_2	32	Fouille	1986	Masse	AireOuv	_1	P	N	846628	6512842	798415	2080889	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L Nord	69259	150	150_1	4542	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	P	846482	6512815	798269	2080861	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L Nord	69259	150	150_2	835	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	N	846417	6512929	798204	2080974	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L Nord	69259	150	150_3	2912	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	N	846358	6512996	798143	2081041	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Place Leon Sublet_Henri Barbusse	69259	154	154_1	3353	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	N	846572	6512898	798359	2080944	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
VENISSIEUX	Place Leon Sublet_Henri Barbusse	69259	154	154_2	875	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	N	846503	6512873	798290	2080919	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
VERNAS	Les Marais_ bassin d'ass.	38535	162	162	1310	Diag	1999	Masse	11_50	0	P	N	876949	6522105	828684	2090419	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
VERNAS	Les Marais_ bassin d'ass.	38535	163	163	672	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	N	876946	6522105	828681	2090420	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
VERNAS	Charrere ou Charriere	38535	164	164	5138	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	877110	6522594	828841	2090911	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
VERNAS	Le Village _ Les Ridolieres	38535	165	165	3131	Diag	2003	Masse	1_5	0	N	N	877371	6522630	829102	2090949	REBISCOUL Andre	AFAN_INRAP
VERTRIEU	Sault CNR	38539	235	235	3611	Diag	1985	Masse	1_5	_1	P	P	886281	6531515	837943	2099918	DE KLIJN Hans	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Les Chapelles TGV Est_ Jons _Diemoz	38557	168	168	12073	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861455	6522853	813169	2091036	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Mures et Chapelles_ TGV Est	38557	169	169	8623	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	N	861561	6522978	813275	2091162	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Arezieux 20 TGV Est	38557	170	170	3098	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861737	6521908	813460	2090092	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Les Communaux de Charvas TGV Est	38557	171	171	15682	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861932	6520799	813665	2088984	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Comm. d'Arezieux_ TGV Est	38557	173	173	2396	Diag	1989	Masse	1_5	0	P	P	861678	6522555	813395	2090739	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Cont. routier_ deviation RD 517	38557	732	732	21243	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	861406.383	6520641.513	813140	2088822	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Les Chapelles Comm. d'ArezieuxTGV Est	38557	167	167_1	34775	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	P	861607	6522788	813322	2090972	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Les Chapelles Comm. d'ArezieuxTGV Est	38557	167	167_2	6379	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861502	6522635	813219	2090818	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud_ parc d'act. Charvas	38557	172	172_1	309795	Diag	2007	Masse	6_10	0	P	P	861627	6520996	813358	2089179	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud_ parc d'act. Charvas	38557	172	172_2	40524	Diag	2007	Masse	6_10	0	N	N	861622	6521607	813348	2089790	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_1	2977	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861625.225	6521346.024	813353	2089529	POIROT Agata	ARCHEODUNUM

Commune	Intitule	INSEE	OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	Pos–Neg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_10	2895	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861440.695	6520914.98	813172	2089096	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_11	736	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861852.552	6520940.434	813584	2089125	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_2	693	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861655.349	6521246.853	813384	2089430	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_3	189	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861622.415	6521251.131	813351	2089434	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_4	1976	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861545.24	6521222.816	813274	2089405	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_5	23206	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861681.041	6521096.765	813411	2089280	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_6	3820	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861477.755	6521042.552	813208	2089224	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_7	448	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861549.875	6521063.916	813280	2089246	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_8	427	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861588.521	6521026.618	813319	2089209	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	38557	733	733_9	3457	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861643.153	6520989.183	813374	2089172	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
VILLETTE _D'ANTHON	Comm. d'Arezieux_ TGV Est	38557	174	174	7843	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	P	861666	6522545	813383	2090729	MARCHIANTI Dominique	AFAN_INRAP
VILLEURBANNE	Ilôt Baratin_ Cusset	69266	176	176	1903	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	P	847729	6520151	799455	2088214	CECILLON Christian	AFAN_INRAP

2 : Table des emprises d'opération, par code «Ope», pour les diagnostics et les fouilles

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
1	1	24	**ANTHON**	38011	Bois des Franchises	Fouille	1983	Masse	AireOuv	0	P	N	865702	6520220	817443	2088437	JANNET _VALLAT Monique	null
2	2	6071	**BRON**	69029	ZAC des Jardins du Fort_ Rafour	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	849267	6516936	801022	2085009	HENON Philippe	AFAN_INRAP
3	3	5140	**BRON**	69029	ZAC du Fort_ le Rafour	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	P	849226	6517046	800979	2085119	HENON Philippe	AFAN_INRAP
4	4	4313	**BRON**	69029	Lycee JP Sartre Av. Fr. Mitterrand	Diag	1999	Masse	6_10	0	N	N	849301	6517080	801055	2085153	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
5	5_1	19830	**BRON**	69029	Pole hosp est_Hop. pediatrique et gyneco_...	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	847813	6518059	799557	2086121	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
5	5_2	4550	**BRON**	69029	Pôle hospitalier est_ enceinte du Vinatier	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	N	848095	6518039	799839	2086104	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
6	6_1	40736	**CHAPONNAY a FEYZIN**	Multi	Gazoduc_ segment ouest	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	N	845313	6508410	797137	2076442	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
6	6_2	20571	**CHAPONNAY a FEYZIN**	Multi	Gazoduc_GdChantoire et Razalu	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	P	846703	6507979	798532	2076023	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
6	6_3	18370	**CHAPONNAY a FEYZIN**	Multi	Gazoduc_segment central	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	N	847655	6507558	799488	2075609	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
6	6_4	7059	**CHAPONNAY a FEYZIN**	Multi	Gazoduc_Pierres Blanches	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	P	848395	6507182	800232	2075239	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
6	6_5	70967	**CHAPONNAY a FEYZIN**	Multi	Gazoduc_segment est	Diag	1999	Trace	1_5	0	P	N	849838	6506795	801680	2074864	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
7	7	8473	**CHASSIEU**	69271	Sous Trillet	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	N	854521	6518551	806266	2086671	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
8	8	252288	**CHASSIEU**	Multi	Cont. Est de Lyon	Diag	1991	Trace	1_5	0	P	P	854421	6518666	806166	2086785	ROYET Robert	SRA
9	9_1	35841	**CHASSIEU _ GENAS**	Multi	Cont. Est de Lyon _L'Epine	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	P	854573	6518064	806323	2086183	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
9	9_2	139	**CHASSIEU _ GENAS**	Multi	Cont. Est de Lyon _L'Epine	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	N	854511	6517739	806263	2085858	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
10	10_1	28102	**CHAVANOZ**	38097	La Plaine	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	869909	6520307	821653	2088560	ROYET Robert	SRA
10	10_2	388	**CHAVANOZ**	38097	La Plaine	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	870014	6520427	821757	2088681	ROYET Robert	SRA
11	11	9915	**CHOZEAU**	38109	Coriau	Diag	1997	Masse	11_50	0	N	N	870988	6514094	822787	2082350	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
12	12_1	11564	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861188	6516095	812961	2084270	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
12	12_2	7392	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861141	6514891	812924	2083065	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
12	12_3	112107	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861222	6514300	813010	2082473	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
12	12_4	48380	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Aeroport de Satolas_ zones 1_4	Diag	1991	Masse	1_5	0	N	N	861551	6514353	813338	2082529	GIANOLA Emmanuelle	AFAN_INRAP
13	13_1	16493	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	zone loueurs aeroport Saint Exupery	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	861188	6516246	812960	2084421	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
13	13_2	36123	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	zone loueurs aeroport Saint Exupery	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	861059	6516210	812830	2084384	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
13	13_3	55233	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	zone loueurs aeroport Saint Exupery	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	861242	6516465	813011	2084640	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
14	14_1	13749	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	parking avions nord_aire d'exercice SSLIA	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	861663	6516571	813432	2084750	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
14	14_2	55856	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	parking avions nord_aire d'exercice SSLIA	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	861915	6516511	813684	2084693	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
15	15	34607	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Parking avions sud	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	862247	6514426	814035	2082608	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
16	16_1	65720	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Cont. de Colombier _Saugnieu	Diag	2010	Trace	6_10	0	P	N	864574	6513662	816370	2081863	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
16	16_2	9984	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Cont. de Colombier _Saugnieu	Diag	2010	Trace	6_10	0	P	P	865413	6513894	817208	2082102	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
16	16_3	96852	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Cont. de Colombier _Saugnie	Diag	2010	Trace	6_10	0	P	N	866297	6514979	818083	2083196	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
17	17	5662	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Champ Vallet chemin Plambois (A432)	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	P	863866	6513933	815659	2082129	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
18	18_1	705	**CORBAS**	69273	BUS Les Condamines	Diag	1996	Masse	AireOuv	0	P	P	847555	6510669	799362	2078722	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
18	18_2	546	**CORBAS**	69273	BUS Les Condamines	Diag	1996	Masse	AireOuv	0	P	P	847727	6510580	799535	2078634	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
19	19_1	60618	**CORBAS**	69273	Boulevard urbain sud Corbas	Diag	1996	Trace	1_5	0	P	P	847714	6510547	799522	2078602	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
19	19_2	54999	**CORBAS**	69273	Boulevard urbain sud Corbas	Diag	1996	Trace	1_5	0	P	P	848377	6510099	800190	2078159	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
19	19_3	14634	**CORBAS**	69273	Boulevard urbain sud Corbas	Diag	1996	Trace	1_5	0	P	N	848820	6509794	800636	2077857	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
20	20	135743	**CORBAS**	69273	ZAC des Corbeges	Diag	1996	Masse	6_10	0	P	N	850197	6511018	802003	2079094	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
21	21	12229	**CORBAS**	69273	Route de Lyon_ les Vercheres	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	847510	6510421	799319	2078473	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
22	22	20486	**CORBAS**	69273	Boulevard urbain sud Grandchamp	Fouille	1996	Masse	AireOuv	0	P	P	848112	6510269	799922	2078327	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
23	23	12367	**CORBAS**	69273	Porte de Corbas Route de Feyzin	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	N	847739	6510377	799548	2078432	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
24	24	422775	**DECINES**	69275	Le Montout_ OL LAND	Diag	2010	Masse	6_10	0	P	P	853882	6520236	805612	2088351	GRASSO Jerôme	AFAN_INRAP
25	25	22808	**DECINES**	69275	Le Montout_ OL LAND_ antique et LTF	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	853939	6520013	805672	2088129	FERBER Emmanuel	AFAN_INRAP
26	26	15671	**DECINES**	69275	Le Montout 2_ OL LAND_ antique	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	853542	6520290	805271	2088403	FERBER Emmanuel	AFAN_INRAP
27	27	28292	**DECINES**	69275	Le Montout_ OL LAND_ medieval	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	N	853630	6520027	805363	2088141	FERBER Emmanuel	AFAN_INRAP
28	28	10162	**DECINES**	69275	Moleron_ le Sablon	Diag	1990	Masse	6_10	0	P	N	852731	6521635	804448	2089742	GELY Bernard	SRA
29	29	3407	**DECINES**	69275	Clos Raphaël Rue Carnot	Diag	2001	Masse	1_5	0	P	N	853320	6520077	805052	2088187	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
30	30	247	**DECINES**	69275	Les Houdieres_rues Carnot et Pierre Gay	Diag	1981	Masse	1_5	0	P	P	853362	6519979	805094	2088090	MONNIER Jeanine	BEN
31	31	51244	**DECINES**	69275	Parc des Ruffinieres Rue Sully	Diag	1993	Masse	1_5	0	P	P	853391	6520251	805121	2088363	EXCOFFIER Raphaël	AFAN_INRAP
32	32	20995	**DECINES**	69275	Les Ruffinieres Chemin du Prainet	Diag	1995	Masse	1_5	0	P	N	853240	6520173	804970	2088283	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
33	33_1	2308	**FEYZIN**	69276	Champ Plantier III	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	845356	6510189	797165	2078223	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
33	33_2	3419	**FEYZIN**	69276	Champ Plantier III	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	845341	6510082	797151	2078116	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
33	33_3	4160	**FEYZIN**	69276	Champ Plantier III	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	845531	6510121	797341	2078157	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
34	34	8918	**FEYZIN**	69276	Groupe sc. Champlantier_ rue Laupheim	Diag	2005	Masse	6_10	0	P	P	845227	6510497	797033	2078530	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
35	35	74466	**FEYZIN**	69276	Champ Plantier III	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	P	845494	6510150	797304	2078185	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
36	36	600	**GENAS**	69277	La Grande Seigliere	Fouille	1982	Masse	AireOuv	0	P	P	857134	6518374	808883	2086516	MONNIER Jeanine	BEN
37	37	410	**GENAS**	69277	Azieu_ 61 avenue Jean Jaures	Diag	2001	Masse	11_50	0	N	N	856942	6518108	808693	2086248	GISCLON Jean _Luc	AFAN_INRAP
38	38	2938	**GENAS**	69277	Cont. Est de Lyon Sous _Genas	Fouille	199?	Masse	AireOuv	0	P	N	854410	6517565	806163	2085683	VITAL Joël	AFAN_INRAP
39	39	10200	**GENAS**	69277	Azieu _ rue de l'Etang	Diag	2000	Masse	6_10	0	P	P	856673	6517986	808425	2086124	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
40	40	9134	**GENAS**	69277	Le Fort_ rue Louis Mourguet	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	856694	6516400	808459	2084537	BOUQUIN Thomas	AFAN_INRAP
41	41_1	10348	**GENAS**	69277	ZAC des Grandes Terres	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854308	6516705	806069	2084822	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
41	41_2	9277	**GENAS**	69277	ZAC des Grandes Terres	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854106	6516882	805865	2084997	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
41	41_3	6097	**GENAS**	69277	ZAC des Grandes Terres	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854213	6516715	805974	2084831	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
41	41_4	92715	**GENAS**	69277	ZAC des Grandes Terres	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	N	854317	6516454	806080	2084570	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
42	42	588	**GENAS**	69277	Azieu_ 45 av. Jean Jaures_ AM 57 ou 58	Diag	1999	Masse	11_50	0	N	N	856984	6517944	808737	2086084	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
43	43_1	330	**GENAS**	69277	La Seigliere 2	Diag	2001	Masse	11_50	0	N	N	857084	6518258	808834	2086399	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
43	43_2	47	**GENAS**	69277	La Seigliere 2	Diag	2001	Masse	11_50	0	N	N	857104	6518258	808854	2086399	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
44	44	1476	**GENAS**	69277	81 av. Jean Jaures_ parc. AL 166_167	Diag	2004	Masse	6_10	0	N	N	857098	6518224	808848	2086365	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
45	45	1184	**GENAS**	69277	Rue du Fort_ Clos Guigard	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	856808	6516844	808570	2084981	BOUQUIN Thomas	AFAN_INRAP
46	46	10283	**GENAS**	69277	Lot. le Clos du Belvedere Surjoux_ ch. Cadou	Diag	1999	Masse	1_5	0	P	N	856147	6515946	807916	2084078	MARTIN Serge	AFAN_INRAP
47	47_1	227311	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854253	6516062	806020	2084177	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
47	47_2	4394	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	853964	6516031	805730	2084143	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
47	47_3	13393	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	853855	6516042	805621	2084154	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
47	47_4	13797	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	853771	6515959	805538	2084070	SEGAIN Ellebore	AFAN_INRAP
48	48	1255	**GENAS**	69277	RD 147 Murs et cabane	Diag	1982	Point	1_5	0	P	P	857210	6518113	808962	2086256	MONNIER Jeanine	BEN
49	49	1256	**GENAS**	69277	RD 147 Fosse	Diag	1982	Point	1_5	0	P	P	857490	6517206	809250	2085350	MONNIER Jeanine	BEN
50	50	14328	**GRENAY**	38184	Les Sachets TGV Est_ Jons _Diemoz	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861538	6508587	813375	2076758	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
51	51	14376	**GRENAY**	38184	Les Briches TGV Est_ Jons _Diemoz	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861773	6507870	813617	2076042	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
52	52	1256	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Trou_grotte de La Chuire	Fouille	1990	Point	AireOuv	o	P	P	878557	6524025	830276	2092355	PERRIN Franck	UNIV
53	53_1	1287	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	N	877938	6525285	829646	2093611	PORTE Patrick	MUSEE
53	53_2	1190	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	P	877951	6525221	829660	2093547	PORTE Patrick	MUSEE

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
54	54	14810	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Sur le Moulin et le Moulin Pellian	Diag	1999	Masse	6_10	0	N	N	878044	6525435	829751	2093762	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
55	55	12434	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Le Moulin de Pellian (sur le moulin)	Diag	1999	Masse	6_10	0	N	N	877835	6525349	829543	2093675	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
56	56_1	1023	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Moulin d'Avaux	Diag	2000	Masse	11_50	_1	N	N	877977	6525244	829686	2093571	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
56	56_2	778	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Moulin d'Avaux	Diag	2000	Masse	11_50	_1	N	N	877943	6525282	829651	2093609	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
57	57	2704	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Marignieu St _Martin	Diag	2000	Masse	1_5	0	P	N	879023	6526491	830722	2094827	ROYET Robert	SRA
58	58	875	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Marignieu les Ridolieres	Diag	2000	Masse	11_50	0	N	N	879179	6526346	830879	2094684	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
59	59	5124	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Saint _Martin _Grangere _ rue Saint Martin	Diag	2009	Masse	6_10	0	N	N	878727	6526428	830426	2094761	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
60	60	464	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	301 rue des Boissieres	Diag	2010	Masse	11_50	0	N	N	877900	6525224	829609	2093550	ACKX Gilles	AFAN_INRAP
61	61	460	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Necropole med. des Grands Peupliers	Fouille	1980	Masse	AireOuv	0	P	N	877923	6525847	829627	2094173	PORTE Patrick	MUSEE
62	62	105749	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Larina	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	878636	6523967	830356	2092298	PORTE Patrick	MUSEE
63	63	1601	**JANNEYRIAS**	38197	Le Viere Ouvrage d'art RD517 _A432	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	P	862868	6519018	814617	2087210	GEORGES Vincent	AFAN_INRAP
64	64	4561	**JANNEYRIAS**	38197	La Garenne _A432	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	N	862928	6517831	814687	2086022	SERGENT Frederic	AFAN_INRAP
65	65_1	11940	**JONAGE**	69279	ZAC des Gaulnes II	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	858004	6521899	809724	2090052	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
65	65_2	85398	**JONAGE**	69279	ZAC des Gaulnes II	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	858001	6521538	809724	2089690	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
65	65_3	66564	**JONAGE**	69279	ZAC des Gaulnes II	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	857779	6521427	809503	2089577	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
66	66_1	9719	**JONAGE**	69279	Cont. est de Meyzieu (Jonage)	Diag	2009	Trace	1_5	0	N	N	858460	6521013	810188	2089169	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
66	66_2	40993	**JONAGE**	69279	Cont. est de Meyzieu (Jonage)	Diag	2009	Trace	1_5	0	N	N	858575	6521628	810298	2089786	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
67	67	9810	**JONS**	69280	Les Batailles TGV Est	Fouille	1992	Masse	11_50	0	P	P	861027	6524351	812729	2092531	HENON Philippe	AFAN_INRAP
68	68	4090	**JONS**	69280	Les Batailles TGV Est	Diag	1990	Masse	6_10	0	P	N	860964	6524447	812665	2092627	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
69	69	26518	**JONS**	69280	Sur les PaissesTGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861250	6523867	812956	2092049	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
70	70	19423	**JONS**	69280	Sur les PaissesTGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	P	861128	6524118	812831	2092299	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
71	71	37287	**JONS**	69280	Les Paisses _Les Mures TGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861386	6523542	813095	2091725	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
72	72	23164	**JONS**	69280	Les Mures TGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861519	6523149	813231	2091333	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
73	73	8546	**MEYZIEU**	69282	Cont. Est de Lyon_Trillet Chassignol	Fouille	1992	Masse	AireOuv	0	P	P	854319	6519303	806058	2087422	FRASCONE Daniel	AFAN_INRAP
74	74	1256	**MEYZIEU**	69282	Peyssilieu	Diag	1991	Point	1_5	_1	P	P	854317	6520117	806049	2088236	ROYET Robert	SRA
75	75	261543	**MEYZIEU**	69282	ZAC des Gaulnes I	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	857503	6522301	809219	2090449	REBISCOUL Andre	AFAN_INRAP
76	76	7697	**MEYZIEU**	69282	La Dent	Fouille	1979	Masse	11_50	0	P	P	854770	6523561	806473	2091688	MONNIER Jeanine	AFAN_INRAP
77	77	18467	**MEYZIEU**	69282	Le Rambion Diag	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	P	854888	6519658	806625	2087782	REBISCOUL Andre	AFAN_INRAP
78	78_1	79787	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu	Diag	1993	Trace	1_5	0	P	N	855546	6518546	807292	2086675	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
78	78_2	51817	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu	Diag	1993	Trace	1_5	0	P	P	856609	6518989	808353	2087127	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
78	78_3	95541	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu	Diag	1993	Trace	1_5	0	P	N	857608	6519313	809350	2087460	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
79	79	5161	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu_ Brigneux	Diag	1994	Masse	11_50	0	P	N	854884	6518516	806630	2086638	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
80	80	30224	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu _Sur Genas	Diag	1994	Masse	11_50	0	P	N	855554	6518558	807300	2086687	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
81	81	7296	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu_Les Taches	Diag	1994	Masse	11_50	0	P	N	857319	6519134	809062	2087279	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
82	82	1256	**MEYZIEU**	69282	Rambion	Diag	1992	Point	1_5	0	P	P	854832	6519559	806569	2087683	ROYET Robert	SRA
83	83	42829	**MEYZIEU**	69282	Centre pen. rue du Rambion_ Peyssilieu	Diag	2005	Masse	6_10	0	P	P	854428	6520002	806161	2088122	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
84	84	14910	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu La Chapelle	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	856536	6518998	808279	2087136	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
85	85	7107	**MEYZIEU**	69282	Cont. sud de Meyzieu Les Hermieres	Fouille	1994	Masse	AireOuv	0	P	P	856735	6519031	808478	2087170	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
86	86	208897	**MEYZIEU**	Multi	Ligne de tramway Leslys	Diag	2007	Trace	6_10	0	P	N	859775	6518618	811525	2086783	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
87	87	1256	**MIONS**	69283	Pesseliere A46 sud	Diag	1990	Point	1_5	0	N	N	852380	6510512	804193	2078607	HELLY Benoit	SRA
88	88	1256	**MIONS**	69283	Buissoniere Etachere A46 sud	Diag	1990	Point	1_5	0	N	N	852061	6510247	803875	2078338	HELLY Benoit	SRA
89	89	1256	**MIONS**	69283	Les Brosses A46 sud	Diag	1990	Point	1_5	0	N	N	851685	6510112	803500	2078200	HELLY Benoit	SRA
90	90_1	23260	**MIONS**	69283	ZAC du Centre	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	P	851984	6509381	803806	2077471	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
90	90_2	5763	**MIONS**	69283	ZAC du Centre	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	852094	6509364	803916	2077455	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
90	90_3	882	**MIONS**	69283	ZAC du Centre	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	852238	6509055	804063	2077147	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
90	90_4	488	**MIONS**	69283	ZAC du Centre	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	852079	6508951	803904	2077041	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
90	90_5	1121	**MIONS**	69283	ZAC du Centre	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	P	852317	6508964	804143	2077056	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
91	91	5105	**MIONS**	69283	ZAC du centre ilôt C1	Diag	2004	Masse	6_10	0	P	P	852350	6508973	804175	2077066	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
92	92	309337	**MIONS**	69283	ZAC des Pierres Blanches	Diag	1996	Masse	6_10	0	P	N	850776	6510199	802589	2078280	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
93	93	77250	**MIONS**	69283	ZAC de la Pesseliere 2	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	852810	6510343	804624	2078441	HENON Philippe	AFAN_INRAP
94	94	7185	**MIONS**	69283	Le Plan	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	849673	6508433	801501	2076503	THIERIOT Franck	AFAN_INRAP
95	95	6289	**MIONS**	69283	Cerisier	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	849728	6508684	801553	2076754	THIERIOT Franck	AFAN_INRAP
96	96	14230	**MIONS**	69283	La Graviere route de Corbas	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	N	850774	6509285	802595	2077365	HENON Philippe	AFAN_INRAP
98	98	10515	**PANOSSAS**	38294	La Marsat	Diag	2007	Masse	6_10	0	N	N	871777	6509860	823612	2078120	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
99	99	159403	**PUSIGNAN**	69285	Cont. de Pusignan_ deviation RD 517	Diag	2004	Trace	6_10	0	P	P	859505	6520563	811238	2088728	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
100	100	110201	**PUSIGNAN**	69285	ZAC Syntex parc_ tr. 1_ 2 et 4	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	N	862108	6520141	813846	2088328	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
101	101	40408	**PUSIGNAN**	69285	Vandessine TGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861870	6519673	813612	2087857	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
102	102	58972	**PUSIGNAN**	69285	Le Villoud TGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861719	6518896	813467	2087078	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_1	17067	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	844207	6511515	796004	2079540	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_10	489	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	863148	6523785	814856	2091983	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_11	10859	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	863254	6524318	815137	2094790	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_2	366	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	844756	6511198	796556	2079228	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_3	31577	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	846147	6510928	797950	2078969	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_4	574	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	846460	6509618	798275	2077661	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_5	99325	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	849328	6506805	801169	2074870	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_6	490	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	853809	6506595	805656	2074698	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_7	24715	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	854935	6507063	806779	2075176	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_8	489	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	P	856000	6507459	807842	2075582	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
103	103_9	208669	**SAINT FONS a (BALAN_01)**	Multi	Can. transport CVM DN150	Diag	2002	Trace	1_5	0	P	N	863248	6514416	815037	2082607	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
104	104	1255	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	69288	Lot. des Guillometieres n° 40	Fouille	1979	Point	AireOuv	0	P	N	858713	6511949	810519	2080099	VICHERD Georges	SRA
105	105	26962	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	69288	la Grande Cra _ExtCarrieres petite Craz	Diag	2002	Masse	6_10	0	N	N	858032	6510125	809853	2078268	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
106	106_1	103168	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	69288	La Petite Craz_ la Cuduriere_ …	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	857545	6510454	809362	2078592	ACKX Gilles	AFAN_INRAP
106	106_2	26735	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	69288	La Petite Craz_ la Cuduriere_ …	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	857843	6509877	809666	2078017	ACKX Gilles	AFAN_INRAP
107	107	26152	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	69288	Caborne TGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	860885	6510692	812704	2078859	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
108	108	9563	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	69288	Chante _Allouette	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	P	860960	6509897	812786	2078064	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
109	109	186706	**SAINT _PRIEST**	69290	Champ Dolin_ Diag	Diag	1995	Masse	1_5	0	P	P	852788	6514070	804570	2082171	MOKKADEM Kader	AFAN_INRAP
110	110	5339	**SAINT _PRIEST**	69290	Champ Dolin_ fouille	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	P	852841	6513763	804626	2081864	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
111	111	46019	**SAINT _PRIEST**	69290	Champ Dolin Z I _Portes de l'Est	Diag	2008	Masse	6_10	0	P	N	852550	6513819	804334	2081918	JALLET Frederic	AFAN_INRAP
112	112_1	7478	**SAINT _PRIEST**	69290	Le Reservoir (A46 sud)	Fouille	1988	Masse	11_50	0	P	P	853092	6512107	804891	2080209	LUROL Jean _Marc	AFAN_INRAP
112	112_2	693	**SAINT _PRIEST**	69290	Le Reservoir (A46 sud)	Fouille	1988	Masse	11_50	0	P	N	853151	6512108	804951	2080211	LUROL Jean _Marc	AFAN_INRAP
113	113	635272	**SAINT _PRIEST**	69290	ZAC des Feuilly sud	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	P	850281	6514433	802058	2082513	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
114	114	60533	**SAINT _PRIEST**	69290	Boulevard Urbain Est	Diag	1998	Trace	6_10	0	P	N	849841	6514729	801615	2082805	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
115	115	10960	**SAINT _PRIEST**	69290	Hauts de Feuilly_ zone 2	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	P	P	850556	6513709	802339	2081791	AYALA Gregoire.	AFAN_INRAP
116	116	23446	**SAINT _PRIEST**	69290	Hauts de Feuilly_ zone 1	Fouille	2000	Masse	11_50	0	P	N	850809	6513732	802593	2081816	JACQUET Pierre	AFAN_INRAP
117	117	1149	**SAINT _PRIEST**	69290	Parking sud du château	Diag	1995	Masse	6_10	0	P	N	851262	6512609	803056	2080696	MONNOYEUR Veronique	AFAN_INRAP

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
118	118_1	235	**SAINT _PRIEST**	69290	Le Château_ la cour	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	851282	6512658	803075	2080744	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
118	118_2	33	**SAINT _PRIEST**	69290	Le Château_ la cour	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	851265	6512662	803058	2080749	LE NEZET _CELESTIN Monique	AFAN_INRAP
119	119	5411	**SAINT _PRIEST**	69290	Manissieux_ rue Alphonse Daudet	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	N	854001	6513319	805791	2081430	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
120	120	89193	**SAINT _PRIEST**	69290	ZAC des Feuilly zones D et C	Fouille	199?	Masse	AireOuv	0	P	P	849999	6514543	801775	2082620	HENON Philippe	AFAN_INRAP
121	121_1	95250	**SAINT _PRIEST**	69290	Les Garennes	Diag	2003	Masse	6_10	_1	P	N	852883	6510901	804693	2079000	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
121	121_2	131105	**SAINT _PRIEST**	69290	Les Garennes	Diag	2003	Masse	6_10	_1	P	N	853352	6510891	805162	2078994	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
122	122	273386	**SAINT _PRIEST**	69290	ZAC des Perches Champ du Pont	Diag	1995	Masse	1_5	0	P	N	850581	6514784	802355	2082867	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
123	123_1	16205	**SAINT _PRIEST**	69290	ZAC des Perches Champ du Pont	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850334	6515032	802106	2083113	HENON Philippe	AFAN_INRAP
123	123_2	2094	**SAINT _PRIEST**	69290	ZAC des Perches Champ du Pont	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850450	6514997	802222	2083079	HENON Philippe	AFAN_INRAP
124	124_1	8343	**SAINT _PRIEST**	69290	ZAC des Perches Champ du Pont	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850720	6514727	802495	2082811	HENON Philippe	AFAN_INRAP
124	124_2	4166	**SAINT _PRIEST**	69290	ZAC des Perches Champ du Pont	Fouille	1995	Masse	AireOuv	0	P	N	850754	6514389	802532	2082473	HENON Philippe	AFAN_INRAP
125	125_1	24519	**SAINT _PRIEST**	69290	BUE Les Luepes_ Champ du Pont_...	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	P	849816	6514683	801572	2082741	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
125	125_2	19580	**SAINT _PRIEST**	69290	BUE Les Luepes_ Champ du Pont_...	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	N	850088	6514979	null	null	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
125	125_3	3948	**SAINT _PRIEST**	69290	BUE Les Luepes_ Champ du Pont_...	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	N	850170	6515055	null	null	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
126	126_1	31432	**SAINT _PRIEST**	69290	Depot du tramway Bd A. Bouloche	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	N	849959	6515021	801730	2083098	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
126	126_2	2316	**SAINT _PRIEST**	69290	Depot du tramway Bd A. Bouloche	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	N	849578	6515211	801348	2083286	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
127	127	75302	**SAINT _PRIEST**	69290	Bassin Minerve _ Europe Rue du Dauphine	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	N	849213	6514636	800987	2082707	VICART Tommy	AFAN_INRAP
128	128_1	17974	**SAINT _PRIEST**	69290	Parc tech. mail central Rue Minerve_...	Diag	1999	Trace	6_10	0	P	N	849240	6514818	801013	2082889	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
128	128_2	7069	**SAINT _PRIEST**	69290	Parc tech._ mail central Rue Min–erve_...	Diag	1999	Trace	6_10	0	P	P	849542	6515071	801313	2083145	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
129	129	100285	**SAINT _PRIEST**	69290	Hauts de Feuilly 1_2 Rue Minerve_ ...	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	850701	6513754	802484	2081837	RAMPONI Cecile	AFAN_INRAP
130	130	4505	**SAINT _PRIEST**	69290	12 Grande Rue	Diag	2001	Masse	1_5	0	P	N	851258	6512949	803049	2081036	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
131	131	3339	**SAINT _PRIEST**	69290	22 _24 rue du Grisard	Diag	2002	Masse	6_10	0	P	N	851511	6512684	803304	2080773	GAIME Sebastien	AFAN_INRAP
132	132	18757	**SAINT _PRIEST**	69290	Manissieux ouest 41 rue Jules Verne	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	N	853829	6513174	805620	2081283	HENON Philippe	AFAN_INRAP
133	133	88900	**SAINT _PRIEST**	69290	Les Garennes_ terrain Ilford_..	Diag	1995	Masse	11_50	0	P	P	853167	6511119	804975	2079221	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
134	134	2668	**SAINT _PRIEST**	69290	Bassin Minerve _ Europe Rue du Dauphine	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	P	849418	6514733	801192	2082806	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
135	135	2364	**SAINT _PRIEST**	69290	Parc tech. mail central Rue Minerve	Fouille	2000	Masse	AireOuv	0	P	P	849500	6515010	801271	2083084	AYALA Gregoire	AFAN_INRAP
136	136	77	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Tumulus et structures_Point 9	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	873566	6521513	825302	2089798	HETTIGER Sophie	AFAN_INRAP
137	137_1	8620	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Carriere Verdolini	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	873219	6520710	824963	2088991	HENON Philippe	AFAN_INRAP
137	137_2	5033	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Carriere Verdolini	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	N	873252	6520640	824996	2088922	HENON Philippe	AFAN_INRAP
138	138	9219	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Les Sambettes	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	871166	6520406	822910	2088669	PERROT Jocelyne	AFAN_INRAP
139	139	4184	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Giratoire D18	Diag	2001	Masse	11_50	0	P	N	871413	6521161	823151	2089428	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
140	140_1	3137	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Canalisation D18d_le Port	Diag	2001	Trace	11_50	0	P	N	871394	6521294	823131	2089561	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
140	140_2	5287	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Canalisation D18d_le Port	Diag	2001	Trace	11_50	0	P	N	871503	6520874	823244	2089141	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
141	141	18035	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Chevramont	Diag	2003	Masse	1_5	0	P	N	871995	6520151	823742	2088421	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
142	142	565639	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Le Vernai (le marais)	Fouille	1997	Masse	6_10	0	P	P	873968	6519233	825725	2087520	ROYET Robert	AFAN_INRAP

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
143	143	87133	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Le Vernai (la villa)	Fouille	1967	Masse	11_50	0	P	P	873331	6519151	825088	2087433	ROYET Robert	AFAN_INRAP
144	144	10757	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Le Terreau	Fouille	1970	Masse	AireOuv	0	P	P	871526	6520236	823272	2088503	PINET Roger	BEN
145	145_1	12088	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	38507	Pan perdu et aux Sables	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	P	870478	6520354	822223	2088612	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
145	145_2	9597	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	38507	Pan perdu et aux Sables	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	P	870687	6520325	822431	2088584	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
145	145_3	17677	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	38507	Pan perdu et aux Sables	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	N	870716	6520010	822463	2088270	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
145	145_4	5375	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	38507	Pan perdu et aux Sables	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	870796	6519911	822544	2088171	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
145	145_5	7049	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	38507	Pan perdu et aux Sables	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	871250	6519889	822998	2088153	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
145	145_6	8710	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	38507	Pan perdu et aux Sables	Diag	2006	Masse	6_10	0	N	N	871279	6519822	823028	2088086	REMY Anne _Claude	AFAN_INRAP
146	146_1	4885	**VAULX _EN _VELIN**	69256	Pont de la Sucrerie	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850265	6521134	801985	2089220	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
146	146_2	5788	**VAULX _EN _VELIN**	69256	Pont de la Sucrerie	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850172	6520984	801893	2089068	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
146	146_3	2178	**VAULX _EN _VELIN**	69256	Pont de la Sucrerie	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850212	6520687	801936	2088772	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
146	146_4	14110	**VAULX _EN _VELIN**	69256	Pont de la Sucrerie	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850166	6520552	801890	2088636	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
146	146_5	729	**VAULX _EN _VELIN**	69256	Pont de la Sucrerie	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850244	6520486	801969	2088571	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
146	146_6	728	**VAULX _EN _VELIN**	69256	Pont de la Sucrerie	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850242	6520440	801968	2088525	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
146	146_7	212	**VAULX _EN _VELIN**	69256	Pont de la Sucrerie	Diag	1996	Masse	1_5	0	N	N	850164	6520421	801890	2088505	CONSTANTIN Patricia	AFAN_INRAP
147	147_1	123	**VENISSIEUX**	69259	Le Vieux Bourg	Fouille	1986	Masse	AireOuv	_1	P	N	846586	6512856	798373	2080903	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
147	147_2	32	**VENISSIEUX**	69259	Le Vieux Bourg	Fouille	1986	Masse	AireOuv	_1	P	N	846628	6512842	798415	2080889	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
148	148	6287	**VENISSIEUX**	69259	ZAC du Vieux _Bourg	Diag	1988	Masse	1_5	0	P	P	846583	6512777	798371	2080824	THIRION Philippe	SRA
149	149	1334	**VENISSIEUX**	69259	ZAC Vieux _Bourg_ Place de la Paix	Fouille	1993	Masse	AireOuv	0	P	P	846622	6512795	798410	2080842	TARAS Maryannick	AFAN_INRAP
150	150_1	4542	**VENISSIEUX**	69259	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L Nord	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	P	846482	6512815	798269	2080861	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
150	150_2	835	**VENISSIEUX**	69259	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L Nord	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	N	846417	6512929	798204	2080974	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
150	150_3	2912	**VENISSIEUX**	69259	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L Nord	Diag	1998	Masse	1_5	0	P	N	846358	6512996	798143	2081041	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
151	151	1414	**VENISSIEUX**	69259	Rues rue Jules Ferry _Jean Mace	Diag	1998	Masse	6_10	0	P	P	846724	6512808	798512	2080856	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
152	152	744	**VENISSIEUX**	69259	Rues rue Jules Ferry _Jean Mace	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	P	846727	6512799	798515	2080846	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
153	153	1228	**VENISSIEUX**	69259	Ilôt D	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	P	846596	6512763	798384	2080810	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
154	154_1	3353	**VENISSIEUX**	69259	Place Leon Sublet_Henri Barbusse	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	N	846572	6512898	798359	2080944	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
154	154_2	875	**VENISSIEUX**	69259	Place Leon Sublet_Henri Barbusse	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	N	846503	6512873	798290	2080919	JOLY Jean _Luc	AFAN_INRAP
155	155	700	**VENISSIEUX**	69259	ZAC du Vieux Bourg_ ilôts B1 _B3	Fouille	2000	Masse	AireOuv	0	P	N	846487	6512801	798275	2080847	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
156	156	1856	**VENISSIEUX**	69259	Ilot Paul Bert 12_ 12 bis_ 14	Diag	2006	Masse	6_10	0	P	N	846681	6512910	798468	2080958	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
157	157	1400	**VENISSIEUX**	69259	Rue P. Bert _Rue J. Ferry	Fouille	2007	Masse	AireOuv	0	P	P	846683	6512909	798470	2080957	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
158	158	1315	**VENISSIEUX**	69259	14_ rue Jules Ferry	Diag	2007	Masse	11_50	0	P	N	846703	6512861	798490	2080909	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
159	159	148	**VENISSIEUX**	69259	20 rue Gambetta	Diag	2008	Masse	11_50	0	P	N	846503	6512699	798292	2080745	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
160	160	773	**VENISSIEUX**	69259	20 rue Gambetta	Fouille	2008	Masse	AireOuv	0	P	N	846506	6512706	798294	2080752	VICARD Tommy	AFAN_INRAP
161	161	1256	**LEYRIEU**	38535	La tombe a char_dite de Verna	Fouille	2003	Point	AireOuv	0	P	P	874491	6520318	826239	2088610	PERRIN Franck	UNIV
162	162	1310	**VERNAS**	38535	Les Marais_ bassin d'ass.	Diag	1999	Masse	11_50	0	P	N	876949	6522105	828684	2090419	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
163	163	672	**VERNAS**	38535	Les Marais_ bassin d'ass.	Fouille	1999	Masse	AireOuv	0	P	N	876946	6522105	828681	2090420	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
164	164	5138	**VERNAS**	38535	Charrere ou Charriere	Diag	2002	Masse	1_5	0	N	N	877110	6522594	828841	2090911	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
165	165	3131	**VERNAS**	38535	Le Village _ Les Ridolieres	Diag	2003	Masse	1_5	0	N	N	877371	6522630	829102	2090949	REBISCOUL Andre	AFAN_INRAP
166	166_1	507867	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	Multi	Autoroute A432	Diag	2000	Trace	6_10	0	P	P	862528	6519656	814271	2087845	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
166	166_2	921484	**SAINT _LAURENT _DE _MURE**	Multi	Autoroute A432	Diag	2000	Trace	6_10	0	P	N	863216	6513517	815012	2081707	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
167	167_1	34775	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Les Chapelles Comm. d'ArezieuxTGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	P	861607	6522788	813322	2090972	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
167	167_2	6379	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Les Chapelles Comm. d'ArezieuxTGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861502	6522635	813219	2090818	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
168	168	12073	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Les Chapelles TGV Est_ Jons _Diemoz	Diag	1990	Masse	1_5	0	P	N	861455	6522853	813169	2091036	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
169	169	8623	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Mures et Chapelles_ TGV Est	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	N	861561	6522978	813275	2091162	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
170	170	3098	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Arezieux 20 TGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861737	6521908	813460	2090092	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
171	171	15682	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Les Communaux de Charvas TGV Est	Diag	1990	Masse	1_5	0	N	N	861932	6520799	813665	2088984	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
172	172_1	309795	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud_ parc d'act. Charvas	Diag	2007	Masse	6_10	0	P	P	861627	6520996	813358	2089179	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
172	172_2	40524	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud_ parc d'act. Charvas	Diag	2007	Masse	6_10	0	N	N	861622	6521607	813348	2089790	BELLON Catherine	AFAN_INRAP
173	173	2396	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Comm. d'Arezieux_ TGV Est	Diag	1989	Masse	1_5	0	P	P	861678	6522555	813395	2090739	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
174	174	7843	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Comm. d'Arezieux_ TGV Est	Fouille	1990	Masse	AireOuv	0	P	P	861666	6522545	813383	2090729	MARCHIANTI Dominique	AFAN_INRAP
175	175	285566	**PUSIGNAN a VILLETTE _D'ANTH.**	Multi	Cont. de Villette d'Anthon_Jann. RD 517	Diag	2003	Trace	6_10	0	N	N	864622	6520848	816357	2089056	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
176	176	1903	**VILLEURBANNE**	69266	Ilôt Baratin_ Cusset	Diag	1997	Masse	1_5	0	P	P	847729	6520151	799455	2088214	CECILLON Christian	AFAN_INRAP
177	177	1131	**VENISSIEUX**	69259	Ilot B2	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	846511	6512798	798299	2080844	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
178	178	1733	**LA_BALME_LES_GROTTES**	38026	Travers Sur le Clos	Diag	2005	Masse	6_10	0	N	N	879053	6529698	830725	2098038	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
179	179	2211	**LA_BALME_LES_GROTTES**	38026	Travers	Diag	1999	Masse	11_50	0	P	P	879099	6529738	830770	2098078	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
180	180	204	**LA_BALME_LES_GROTTES**	38026	Travers	Fouille	2001	Masse	AireOuv	0	N	N	879100	6529723	830772	2098063	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
181	181	196	**LA_BALME_LES_GROTTES**	38026	Travers	Fouille	2000	Masse	AireOuv	0	N	N	879118	6529740	830789	2098080	MOTTE Sylvain	AFAN_INRAP
182	182	1472	**LA_BALME_LES_GROTTES**	38026	Le Grand Mollard	Diag	2010	Masse	6_10	0	P	P	879056	6528662	830736	2097001	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
183	183	3131	**LA_BALME_LES_GROTTES**	38026	Grotte de la Balme	Fouille	1970	Masse	11_50	0	P	N	881639	6530730	833304	2099093	REYMOND Jean	BEN
184	184_1	4527	**BRON**	69029	ZAC du Fort_ diag 2	Diag	199?	Masse	6_10	0	N	N	849131	6516973	800885	2085046	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
184	184_2	9462	**BRON**	69029	ZAC du Fort 2	Diag	199?	Masse	6_10	0	P	P	849235	6517034	800989	2085108	VERMEULEN Christine	AFAN_INRAP
185	185	161	**BOUVESSE_QUIRIEU**	38054	Annolieu	Fouille	1991	Masse	AireOuv	0	P	P	890658	6522668	842400	2091101	COUILLOUD Astrid	AFAN_INRAP
186	186	1443	**COURTENAY**	38135	Charpieu _ Marche	Diag	1977	Masse	11_50	0	P	P	886005	6515932	837801	2084319	CARON Robert	BEN
187	187	3403	**COURTENAY**	38135	Saint_Roch	Fouille	1998	Masse	AireOuv	0	P	P	885380	6517209	837164	2085592	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
188	188	10018	**COURTENAY**	38135	Chanizieu	Diag	2001	Masse	6_10	0	P	P	885532	6518227	837307	2086612	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
189	189	10331	**COURTENAY**	38135	Saint Roch	Diag	2004	Masse	6_10	0	P	P	885346	6517272	837130	2085655	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
190	190	2007	**COURTENAY**	38135	Saint_Roch	Fouille	2005	Masse	AireOuv	0	P	P	885374	6517257	837158	2085640	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
191	191	132457	**COURTENAY**	38135	L'Obet	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	885959	6520034	837719	2088425	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
192	192	0	**CREYS_MEPIEU**	38139	Malville_ centrale nucleaire	Fouille	1975	Point	AireOuv	_1	P	P	892494	6520536	null	null	POUPON Gerard	BEN
193	193	14413	**CREYS_MEPIEU**	38139	Carr Mepieu Sormier Côte Vallier_...	Diag	2012	Masse	1_5	0	N	N	889340	6520322	841101	2088742	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
194	194	51038	**CREYS_MEPIEU**	38139	Carr Mepieu Sormier Côte Vallier_...	Diag	2012	Masse	1_5	0	N	N	888630	6519600	840396	2088013	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
195	195_1	1090	**CREYS_MEPIEU**	38139	Carriere de Mepieu _ Tr 2	Diag	2013	Masse	1_5	0	N	N	888540	6519566	840307	2087978	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
195	195_2	10332	**CREYS_MEPIEU**	38139	Carriere de Mepieu _ Tr 2	Diag	2013	Masse	1_5	0	N	N	888688	6519463	840455	2087877	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
196	196	204	**CREYS_MEPIEU**	38139	Faverges_Montchaud	Fouille	1977	Masse	AireOuv	0	P	P	889254	6521639	841003	2090059	POUPON Gerard	BEN
197	197	7	**CREYS_MEPIEU**	38139	Eperon fortifie St._Alban	Fouille	1985	Masse	AireOuv	0	P	P	894058	6519156	845833	2087616	VORUZ Jean_Louis	AFAN_INRAP
198	198	15	**CREYS_MEPIEU**	38139	Eperon fortifie St._Alban	Fouille	1987	Masse	AireOuv	0	P	N	894065	6519147	845840	2087606	VORUZ Jean_Louis	AFAN_INRAP
199	199	1256	**CREYS_MEPIEU**	38139	Faverges_La Fouillouse	Diag	1992	Point	1_5	_1	P	P	891199	6521975	null	null	LE FLOHIC Herve	AFAN_INRAP
200	200	2143	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Chamboud CNR	Fouille	1984	Masse	AireOuv	0	P	P	888292	6528033	839986	2096451	VORUZ Jean_Louis	AFAN_INRAP
201	201	4452	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Chalepont (Port Bigara) CNR	Fouille	1985	Masse	AireOuv	0	P	P	888082	6527930	839777	2096346	DE KLINJ Hans	AFAN_INRAP
202	202	724	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Fouille	1988	Masse	AireOuv	0	P	N	887529	6528560	839218	2096971	PORTE Patrick	SRA
203	203_1	10	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887527	6528610	839216	2097021	FAUCHER Frank	SRA
203	203_2	10	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887517	6528611	839205	2097022	FAUCHER Frank	SRA
203	203_3	13	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887506	6528597	839194	2097008	FAUCHER Frank	SRA
203	203_4	11	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887496	6528584	839185	2096995	FAUCHER Frank	SRA
203	203_5	14	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887499	6528574	839187	2096985	FAUCHER Frank	SRA
203	203_6	11	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887493	6528560	839182	2096971	FAUCHER Frank	SRA

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
203	203_7	41	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Le Corniolay	Diag	1994	Masse	6_10	0	N	N	887490	6528552	839179	2096963	FAUCHER Frank	SRA
204	204	15206	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	route de Mauchamp	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	885665	6526175	837372	2094568	GABAYET Franck	AFAN_INRAP
205	205	11985	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Mauchamp_ chemin de Valliere	Diag	2004	Masse	6_10	0	P	P	885597	6526301	837304	2094694	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
206	206	55	**MONTALIEU_VERCIEU**	38247	Port Bigara CNR	Diag	1985	Masse	AireOuv	0	P	P	887735	6527313	839434	2095725	DE KLIJN Hans	AFAN_INRAP
207	207	57	**OPTEVOZ**	38282	Le Paradis et Pre Paradis	Diag	1995	point	1_5	0	N	N	880225	6520180	831979	2088521	FAUCHER Frank	SRA
208	208	10217	**OPTEVOZ**	38282	(Clos) Batailler	Diag	1997	Masse	6_10	0	P	P	881038	6519551	832798	2087899	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
209	209	54	**OPTEVOZ**	38282	Propriete Chalard	Fouille	1998	Masse	AireOuv	_1	P	P	881100	6519459	832861	2087807	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
210	210	4295	**OPTEVOZ**	38282	Le Champ	Diag	1998	Masse	6_10	0	N	N	881374	6519603	833134	2087953	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
211	211	1255	**OPTEVOZ**	38282	Croix Batailler Propr Charvin	Diag	1999	Point	1_5	_1	P	P	881144	6519718	832906	2088067	NOURISSAT Sophie	AFAN_INRAP
212	212	708	**OPTEVOZ**	38282	Batailler Auberge des Peintres	Diag	1999	Masse	6_10	0	P	P	881096	6519405	832857	2087753	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
213	213	1795	**OPTEVOZ**	38282	Au Champ parc. 151	Diag	2000	Masse	11_50	0	P	P	881324	6519431	833086	2087781	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
214	214	2759	**OPTEVOZ**	38282	Croix Batailler et Ecole	Diag	2002	Masse	11_50	0	P	P	881196	6519718	832955	2088067	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
215	215	790	**OPTEVOZ**	38282	le Trio_le Batailler Place de l'Eglise	Diag	2003	Masse	6_10	0	P	N	881050	6519376	832812	2087724	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
216	216	861	**OPTEVOZ**	38282	le Trio Grange Villard	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	881210	6519193	832974	2087542	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
217	217	10694	**OPTEVOZ**	38282	Batailler_ le clos du château	Diag	2003	Masse	6_10	0	P	P	880930	6519369	832691	2087715	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
218	218	1735	**OPTEVOZ**	38282	Batailler_ voie communale de la Cure	Diag	2003	Masse	6_10	0	P	N	881063	6519335	832825	2087682	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
219	219	544	**OPTEVOZ**	38282	les Vercheres_ RD 52 rte de Cremieu	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	881111	6520013	832867	2088362	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
220	220	602	**OPTEVOZ**	38282	le village_ impasse Adolphe Appian	Diag	2006	Masse	11_50	0	P	P	881223	6519488	832984	2087837	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
221	221	1015	**OPTEVOZ**	38282	le village_ rue Camille Corot	Diag	2006	Masse	11_50	0	P	P	881306	6519706	833065	2088056	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
222	222	4136	**OPTEVOZ**	38282	480 rue Philippe Tassier_ les Ver–cheres	Diag	2010	Masse	11_50	0	P	P	881160	6519948	832917	2088297	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
223	223	1124	**OPTEVOZ**	38282	450 rue Ph. Tassier_ Vercheres	Diag	2010	Masse	11_50	0	P	P	881151	6519885	832909	2088234	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
224	224	964	**OPTEVOZ**	38282	450 rue Philippe Tassier	Fouille	2010	Masse	AireOuv	0	P	P	881152	6519885	832909	2088234	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
225	225_1	209	**OPTEVOZ**	38282	480 rue Ph. Tassier D52 et arriere	Diag	2011	Masse	11_50	0	P	N	881081	6519929	832838	2088277	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
225	225_2	4011	**OPTEVOZ**	38282	480 rue Ph. Tassier D52 et arriere	Diag	2011	Masse	11_50	0	P	P	881211	6519912	832969	2088262	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
226	226	1579	**OPTEVOZ**	38282	Vercheres_ 369 rue Ph. Tassier	Diag	2011	Masse	11_50	0	P	P	881127	6519850	832885	2088198	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
227	227	1423	**OPTEVOZ**	38282	369_ rue Ph. Tassier	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	881127	6519849	832885	2088198	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
228	228	2600	**OPTEVOZ**	38282	rue Ph. Tassier (n° 480)	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	881138	6519943	832895	2088292	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
229	229	79	**OPTEVOZ**	38282	79_ rue Ch. Fr. Daubigny	Diag	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	881187	6519666	832947	2088016	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
230	230	584	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	38320	La Serre CNR	Diag	1984	Masse	1_5	_1	P	P	887332	6530503	839004	2098915	DE KLIJN Hans	AFAN_INRAP
231	231	1357	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	chemin des Bailleres	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	874513	6508273	826364	2076555	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
232	232	882	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	rue de la Chapelle	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	875094	6507967	826949	2076253	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
233	233	907	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Les Alexandres	Diag	2011	Masse	6_10	0	N	N	874191	6507615	826047	2075893	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
234	234	1256	**VENERIEU**	38532	Grotte de la Garenne	Fouille	1979	Point	AireOuv	0	P	P	877183	6510517	829016	2078824	BILLARD Michel	BEN
235	235	3611	**VERTRIEU**	38539	Sault CNR	Diag	1985	Masse	1_5	_1	P	P	886281	6531515	837943	2099918	DE KLIJN Hans	AFAN_INRAP
727	727	1255	**FRONTONAS**	38176	Les Setives (sondage 3)	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	N	871731	6505942	823600	2074198	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
728	728	1255	**FRONTONAS**	38176	Les Setives (sondage 1)	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	871852	6506103	823719	2074360	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
729	729	1255	**CHAMAGIEU**	38210	Les Cariaux	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	867582	6508530	819425	2076753	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
730	730	1255	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Le Puisat	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	873897	6506282	825765	2074557	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
731	731	1257	**TREPT**	38515	Le Grand Marais	Fouille	2012	Point	1_5	0	P	P	879754	6510315	831592	2078644	BERNIGAUD Nicolas	UNIV_Lyon2
732	732	21243	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Cont. routier_ deviation RD 517	Diag	2003	Masse	6_10	0	N	N	861406.383	6520641.513	813140	2088822	BOUVIER Alegria	AFAN_INRAP
733	733_1	2977	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861625.225	6521346.024	813353	2089529	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_10	2895	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861440.695	6520914.98	813172	2089096	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_11	736	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861852.552	6520940.434	813584	2089125	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_2	693	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861655.349	6521246.853	813384	2089430	POIROT Agata	ARCHEODUNUM

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
733	733_3	189	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861622.415	6521251.131	813351	2089434	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_4	1976	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861545.24	6521222.816	813274	2089405	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_5	23206	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861681.041	6521096.765	813411	2089280	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_6	3820	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861477.755	6521042.552	813208	2089224	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_7	448	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861549.875	6521063.916	813280	2089246	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_8	427	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861588.521	6521026.618	813319	2089209	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
733	733_9	3457	**VILLETTE _D'ANTHON**	38557	Charvas sud	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	861643.153	6520989.183	813374	2089172	POIROT Agata	ARCHEODUNUM
734	734	117801	**PUSIGNAN**	69330	Parc Syntex Tr.3_cote est	Diag	2012	Masse	6_10	0	P	N	862501	6520395	814219	2088557	BLEU Stephane	AFAN_INRAP
735	735	183649	**CHARVIEU_CHAVAGNEUX**	38085	Le Piarday	Diag	2012	Masse	6_10	0	P	N	867003	6519540	840405	2088050	BLEU Stephane	INRAP
736	736_1	6318	**DECINES a MEYZIEU**	69275	Echangeur n°7_ Grand Stade	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854516	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
736	736_2	24518	**DECINES a MEYZIEU**	69275	Echangeur n°7_ Grand Stade	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854517	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
736	736_3	18589	**DECINES a MEYZIEU**	69275	Echangeur n°7_ Grand Stade	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854518	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
736	736_4	98710	**DECINES a MEYZIEU**	69275	Echangeur n°7_ Grand Stade	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854519	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
736	736_5	8948	**DECINES a MEYZIEU**	69275	Echangeur n°7_ Grand Stade	Diag	2011	Masse	6_10	0	P	P	854520	6519076	806257	2087196	COQUIDE Catherine	INRAP
737	737_1	2885	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Arassieux	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	N	864731	6513643	816529	2081846	JOUNEAU David	ARCHEODUNUM
737	737_2	2315	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Arassieux	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	N	864732	6513643	816529	2081846	JOUNEAU David	ARCHEODUNUM
738	738	1612	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Grand Arassieux	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	P	865339	6513834	817134	2082042	BONAVENTURE Bertrand	ARCHEODUNUM
739	739	2696	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	69299	Reverolle	Fouille	2013	Masse	AireOuv	0	P	N	866352	6515905	818131	2084124	CLEMENT Herve	ARCHEODUNUM
740	740_1	47364	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Fouille	2011	Masse	AireOuv	0	P	P	854197	6515859	805965	2083974	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
740	740_2	12005	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	853884	6516056	805650	2084168	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
740	740_3	1495	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	853967	6516049	805733	2084162	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
740	740_4	18703	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	854122	6516237	805887	2084351	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
740	740_5	16270	**GENAS**	69277	ZAC G Sud_ tranches 1 et 2	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	854382	6516130	806148	2084246	GRASSO Jerôme	ARCHEODUNUM
741	741	82460	**GENAS**	69277	29_35_ rue Roger Salengro	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	853666	6515296	805439	2083406	BELLON Catherine	INRAP
742	742	1124	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Marignieu_Rte de Beauchne	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	879097	6526428	830797	2094765	FRASCONE Daniel	INRAP
743	743	1136	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Marignieu_Ridolieres parc. 297	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	879113	6526381	830813	2094718	BLEU Stephane	INRAP
744	744	1199	**HIERES _SUR _AMBY**	38190	Marignieu_Ridolieres parc. 297	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	879140	6526419	830840	2094756	BLEU Stephane	INRAP
745	745_1	4248	**PANOSSAS**	38294	Les Buissieres (ou Boissieres)	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	871453	6509884	null	null	POUX Matthieu	Un. Lyon2
745	745_2	1832	**PANOSSAS**	38294	Les Buissieres (ou Boissieres)	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	871643	6509959	null	null	POUX Matthieu	Un. Lyon2
745	745_3	318	**PANOSSAS**	38294	Les Buissieres (ou Boissieres)	Fouille	2012	Masse	AireOuv	0	P	P	871580	6509991	null	null	POUX Matthieu	Un. Lyon2
746	746	1257	**PUSIGNAN**	69285	Montroux_ Ligne TGV	Diag	198?	Point	1_5	_1	N	N	861790	6519319	813535	2087502	VICHERD Geoges	SRA
747	747	3083	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Place du village_ Ass._Al. eau potable	Diag	2014	Masse	6_10	0	P	P	874140	6507754	825995	2076032	BLEU Stephane	INRAP
748	748	1583	**VENISSIEUX**	69259	Angle Paul Bert _ Bd Ambroise Croisat	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	846833	6512928	798620	2080977	BELLON Catherine	INRAP
749	749_1	22	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Village _ Sondages	Diag	2013	Point	11_50	0	P	N	874113	6507774	825968	2076052	ROYET Robert	SRA
749	749_2	22	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Village _ Sondages	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874145	6507789	826000	2076067	ROYET Robert	SRA
749	749_3	22	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Village _ Sondages	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874145	6507746	826000	2076024	ROYET Robert	SRA
749	749_4	22	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Village _ Sondages	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874139	6507697	825995	2075975	ROYET Robert	SRA
749	749_5	22	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Village _ Sondages	Diag	2013	Point	11_50	0	P	P	874248	6507732	826104	2076011	ROYET Robert	SRA
750	750	1128	**LA_BALME_LES_GROTTES**	38026	Sur le clos_ Travers_Chemin du Lavoir	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	879209	6529940	null	null	ACKS Gilles	AFAN_INRAP
751	751	726	**SAINT_MARCEL_BEL_ACCUEIL**	38415	Les Alexandres	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	874169	6507605	null	null	ACKS Gilles	INRAP
752	752	30746	**SAINT _BONNET _DE _MURE**	69287	Les Brosses_ Champanglon_ les Coins_ …	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	856693	6510886	null	null	MAC CARTY Alan	INRAP
754	754	201412	**VENISSIEUX**	69259	Am. du site du Puisoz	Diag	2014	Masse	6_10	0	P	P	846339	6514924	null	null	SEGAIN Ellebore	INRAP
755	755	1949	**VENISSIEUX**	69259	31_ avenue Jean_Jaures	Diag	2014	Masse	11_50	0	P	N	846424	6513097	null	null	MOTTE Sylvain	INRAP
756	756	8751	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Betonrhone_O Moulin du Peillard	Fouille	1986	Masse	AireOuv	0	P	P	873192	6521056	null	null	PORTE Patrick	SRA

OPE_ID	OPE_Emp	Surf_m2	Commune	INSEE	Intitule	TypeOpe	Annee1	TypeEmp	PourcOuv	Fiab	PosNeg	GR	XLamb93	YLamb93	XLambII	YLambII	RORefere	Rattache
757	757	1259	**SAINT _ROMAIN _DE _JALIONAS**	38451	Tumulus du Peillard_Les Tilleuls	Diag	1974	Point	11_50	0	P	P	873233	6521105	null	null	REVELIN Ch	BEN
758	758	2011157	**LYON 7**	69007	Rive gauche_ZPPA	Diag	1990	Masse	6_10	0	P	P	843611	6518194	null	null	BLAIZOT Frederique	INRAP
759	759	32309	**SAINT _BONNET _DE _MURE**	69287	Les Brosses_ Champanglon_ les Coins_ …	Diag	2014	Masse	6_10	0	N	N	855942	6510097	null	null	BOUVIER Alegria	INRAP
760	760	14369	**CREYS_MEPIEU**	38139	Plaine de Faverges_ Fouillouse	Diag	2013	Masse	6_10	0	N	N	891141	6521599	null	null	THIERCELIN_FERBER Frederique	INRAP
761	761	7370	**VENISSIEUX**	69259	Am. du site du Puisoz	Fouille	2015	Masse	AireOuv	0	P	N	846306	6515017	null	null	HORRY Alban	INRAP
762	762	6	**OPTEVOZ**	38282	67_ rue Philippe Tassier	Diag	2015	Masse	11_50	0	P	P	881033	6519508	null	null	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
763	763	478	**OPTEVOZ**	38282	Bataillier_ rue Philippe Tassier	Diag	2015	Masse	11_50	0	P	P	881039	6519454	null	null	COQUIDE Catherine	AFAN_INRAP
764	764	1355	**SOLAIZE**	69296	Les Eparviers	Fouille	2002	Masse	AireOuv	0	P	P	843684	6505966	null	null	REBISCOUL Andre	INRAP
765	765	7784	**MARENNES**	69281	Le Pillon	Fouille	1991	Masse	AireOuv	_1	P	P	848483	6506710	null	null	MARTIN Serge	AFAN_INRAP
766	766	1257	**MARENNES**	69281	Saint_Frejus	Fouille	1991	Masse	AireOuv	0	P	P	847204	6503698	null	null	MARTIN Serge	AFAN_INRAP
767	767	43702	**MARENNES**	69281	Centre village RD 57	Diag	2014	Masse	6_10	0	P	P	848787	6504126	null	null	GLISONI Steve	INRAP
768	768	2304	**CHAPONNAY**	69270	Bourdonnes	Diag	1991	Masse	6_10	_1	P	P	849636	6508271	null	null	HELLY Benoit	SRA
769	769	45799	**SOLAIZE**	69296	Les Eparviers 1 et 2	Diag	2002	Masse	1_5	0	P	P	843546	6505995	null	null	COQUIDE Catherine	INRAP
770	770	16160	**MARENNES**	69281	Saint_Frejus	Diag	1991	Masse	1_5	_1	P	P	847204	6503698	null	null	HELLY Benoit	AFAN_INRAP
771	771	20554	**MARENNES**	69281	Le Pillon	Diag	1991	Masse	1_5	_1	P	P	848483	6506710	null	null	HELLY Benoit	SRA
772	772	19849	**MARENNES**	69281	Donchais_Donnieree	Diag	1991	Masse	1_5	_1	N	N	847602	6506176	null	null	HELLY Benoit	SRA
773	773_1	51625	**SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU**	69289	Foret de l Aigue_ Les Quinotieres	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	857014	6509119	null	null	NOURISSAT Sophie	INRAP
773	773_2	79201	**SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU**	69289	Foret de l Aigue_ Les Quinotieres	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	857014	6509119	null	null	NOURISSAT Sophie	INRAP
773	773_3	16204	**SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU**	69289	Foret de l Aigue_ Les Quinotieres	Diag	2013	Masse	6_10	0	P	N	857014	6509119	null	null	NOURISSAT Sophie	INRAP

3 : Table des emprises d'opération, par secteur, pour les prospections pédestres

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Marais N_O_Marges plateau	598	617487	RER_1	881121	6532407.07676	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	620	124449	RER_23	876901	6521919.96019	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	619	621123	RER_22	876100	6522166.96734	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	624	22473	RER_27	873696	6521774.80407	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	621	78741	RER_24	876345	6521787.31457	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	618	1795571	RER_21	875225	6522422.1748	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	607	25878	RER_10	878242	6526379.76748	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	611	72012	RER_14	878181	6526097.58376	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	606	404124	RER_9	878122	6527111.12453	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	616	643421	RER_19	876746	6523952.88922	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	610	188500	RER_13	877768	6525882.35517	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	623	108709	RER_26	874059	6521949.00881	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	625	3695432	RER_28	871850	6519528.92719	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	630	510086	RER_33	876587	6519748.41066	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	631	666539	RER_34	875986	6518531.14074	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	632	286511	RER_35	877710	6518426.24859	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	629	80543	RER_32	877874	6519708.97459	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	628	35889	RER_31	878129	6520897.32045	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	634	91787	RER_37	873799	6516939.69506	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	633	161111	RER_36	874929	6517784.4534	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	638	208578	RER_41	868577	6513778.5331	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	643	144176	RER_46	874904	6513389.49958	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	642	207846	RER_45	874422	6513001.44176	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	622	5433833	RER_25	874537	6520108.26794	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	635	1229254	RER_38	872582	6517564.58195	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	644	18588	RER_47	875304	6512885.90358	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	645	73419	RER_48	875564	6513042.7726	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	641	52971	RER_44	873698	6513286.82521	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	640	108147	RER_43	872151	6513013.11373	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	639	661843	RER_42	871679	6514011.86676	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	636	794223	RER_39	869259	6516319.67624	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	637	585288	RER_40	868789	6514342.34041	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	627	714207	RER_30	873192	6519899.62616	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	626	249571	RER_29	870816	6521255.42803	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	663	49923	RER_66	876871	6509360.8177	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	661	89120	RER_64	875135	6510269.17228	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	660	59996	RER_63	875461	6510540.57615	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	654	80797	RER_57	877497	6511077.98801	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	658	85059	RER_61	876963	6510258.31768	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	667	11504	RER_70	875066	6508172.87129	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	664	63419	RER_67	874035	6509496.31178	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	666	15099	RER_69	873927	6508929.37527	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	659	27323	RER_62	876342	6510158.76642	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	665	8127	RER_68	873857	6509444.73218	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	657	17759	RER_60	877719	6510280.18322	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Marais N_O_Marges plateau	656	49312	RER_59	877400	6510549.49502	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	662	121386	RER_65	876171	6509764.17691	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	655	18784	RER_58	876977	6510726.54463	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	652	32413	RER_55	875472	6511630.00988	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	653	10233	RER_56	876617	6511180.8751	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	646	272183	RER_49	879016	6512837.34479	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	647	227743	RER_50	880962	6514539.53833	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	650	339176	RER_53	886053	6514121.30869	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	648	104799	RER_51	886688	6515892.58837	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	649	271764	RER_52	886496	6515032.80408	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	651	5743	RER_54	886212	6513949.86315	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	617	79794	RER_20	881126	6522088.99706	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	613	205633	RER_16	880149	6525985.71153	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	612	61675	RER_15	880790	6526236.45469	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	608	91071	RER_11	878382	6526542.13334	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	605	31733	RER_8	880450	6528425.44518	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	615	43119	RER_18	878583	6523870.46664	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	602	91732	RER_5	878963	6528279.55321	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	599	54130	RER_2	880585	6531542.53844	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	600	296726	RER_3	879985	6531209.44833	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	614	240547	RER_17	878918	6525396.91047	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	609	139945	RER_12	878707	6526164.55492	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	601	1938640	RER_4	879122	6529674.56375	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	604	13094	RER_7	880708	6528630.96075	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais N_O_Marges plateau	603	32831	RER_6	880840	6529025.87328	**ROYET E._R.**	SRA_DRAC	Doc. équipe
Marais O. et SO	339	99904	NB_190	867676	6509703	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	338	23091	NB_189	867098	6510993	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	337	41878	NB_188	867141	6510735	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	336	17483	NB_187	866979	6511044	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	335	35797	NB_186	866942	6511244	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	334	13393	NB_185	866752	6511183	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	333	96285	NB_184	867685	6512530	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	332	22118	NB_183	867685	6513076	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	331	21645	NB_182	876979	6510722	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	330	39364	NB_181	877795	6510220	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	329	49101	NB_180	877770	6510062	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	328	18227	NB_179	878315	6509178	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	327	15117	NB_178	878654	6509264	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	326	51446	NB_176	882416	6511157	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	325	137753	NB_175	879833	6510026	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	324	215082	NB_174	880180	6510833	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	323	170229	NB_171	878853	6508895	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	322	47148	NB_170	877643	6508540	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	321	4585	NB_169	877715	6508325	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	320	88492	NB_168	873634	6506291	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	319	87436	NB_167	873940	6505616	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	318	16536	NB_166	874315	6506070	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Marais O. et SO	317	40971	NB_165	874454	6506247	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	316	16352	NB_159	869236	6507992	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	315	9716	NB_158	869231	6508080	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	314	7283	NB_157	869093	6508023	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	313	12260	NB_152	871065	6518217	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	312	12908	NB_151	870737	6518285	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	311	16162	NB_150	870722	6518209	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	310	72362	NB_114	867658	6510071	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	309	74703	NB_113	867550	6510438	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	308	62711	NB_112	871806	6516548	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	307	50361	NB_111	871359	6516506	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	306	31943	NB_110	871406	6516857	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	305	37774	NB_109	870577	6515529	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	304	52212	NB_108	870798	6515648	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	303	67612	NB_107	871076	6514739	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	302	44249	NB_106	869715	6516088	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	301	9076	NB_105	869517	6515827	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	300	40920	NB_104	873438	6518888	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	299	17275	NB_103	873354	6518716	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	298	20822	NB_102	873106	6518189	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	297	85960	NB_101	872721	6517225	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	296	21197	NB_100	873056	6517677	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	295	14345	NB_99	873132	6517831	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	294	42047	NB_98	872895	6517941	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	293	7761	NB_97	873435	6517960	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	292	19695	NB_96	873487	6517861	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	291	4559	NB_95	872826	6516871	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	290	17935	NB_94	872637	6516514	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	289	115220	NB_93	872537	6517872	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	288	4809	NB_92	872644	6517764	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	287	4962	NB_91	872450	6517339	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	286	55926	NB_90	872487	6517224	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	285	9414	NB_89	872536	6517415	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	284	10307	NB_88	872344	6517220	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	283	19972	NB_87	872209	6517374	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	282	22830	NB_86	872275	6517312	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	281	79823	NB_85	871470	6516346	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	280	5882	NB_84	871132	6516279	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	279	14331	NB_83	871132	6516223	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	278	9775	NB_78	871328	6517208	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	277	8834	NB_77	871322	6517478	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	276	2261	NB_76	871320	6517309	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	275	21955	NB_75	871371	6517470	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	274	5059	NB_74	871390	6517209	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	273	61950	NB_73	871532	6517235	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	272	25095	NB_70	871189	6517200	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	271	19256	NB_69	871040	6517210	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Marais O. et SO	270	21915	NB_68	871077	6517083	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	269	19698	NB_67	871111	6517341	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	268	67848	NB_66	871039	6515844	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	267	115024	NB_65	871837	6515439	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	266	34940	NB_62	868571	6508477	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	265	29149	NB_61	868771	6508279	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	264	48955	NB_57	871626	6515707	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	263	69217	NB_56	868224	6508062	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	262	7245	NB_55	868860	6507911	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	261	46100	NB_54	868623	6507673	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	260	223313	NB_53	868338	6508881	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	259	15463	NB_47	870636	6506385	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	258	129530	NB_42	872365	6506131	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	257	13139	NB_41	872312	6506004	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	256	19684	NB_40	870705	6506481	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	255	22330	NB_39	870757	6506298	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	254	58283	NB_37	867191	6509021	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	253	60452	NB_36	867647	6508622	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	252	65944	NB_35	867583	6508698	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	251	2281	NB_34	868176	6508440	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	250	35774	NB_33	868260	6508475	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	249	49053	NB_32	867935	6508204	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	248	14095	NB_31	867728	6508396	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	247	384298	NB_30	868077	6507540	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	246	10774	NB_23	872129	6505912	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	245	13476	NB_22	872024	6505915	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	244	115596	NB_13	872736	6506057	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	243	13609	NB_12	872647	6506250	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	242	27809	NB_8	870470	6506343	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	241	23972	NB_7	870473	6506189	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	240	13406	NB_6	870884	6506351	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	239	3114	NB_5	870848	6506415	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	238	27612	NB_4	870899	6506117	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	237	14392	NB_2	870396	6506813	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais O. et SO	236	5478	NB_1	870507	6506745	**BERNIGAUD N.**	Un. Nice	Bernigaud 2012
Marais Panossas	106	4076	Z6	870350	6510026	**LASSUS J.**	Un. Lyon 2	Lassus 2015
Marais Panossas	117	1294	Z17e	869619	6509814	**LASSUS J.**	Un. Lyon 2	Lassus 2015
Marais Panossas	77	550	Léchè	870339	6509975	**LASSUS J.**	Un. Lyon 2	Lassus 2015
Plateau_Marais NO	435	99258	RC_3	882013	6533165	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	434	1018417	RC_2	881509	6533016	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	433	792607	RC_1	882587	6533600	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	438	196576	RC_6	885631	6531806	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	437	364933	RC_5	883946	6531867	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	436	161625	RC_4	880774	6531772	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	472	43217	RC_40	876439	6522689	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	470	241615	RC_38	876866	6522940	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	468	166095	RC_36	877917	6523950	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Plateau_Marais NO	461	43453	RC_29	878185	6525062	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	455	47054	RC_23	877877	6525381	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	456	137404	RC_24	878154	6525570	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	486	2311	RC_54	873785	6521742	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	452	25878	RC_20	878242	6526380	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	453	72247	RC_21	878185	6526101	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	449	9157	RC_17	878177	6527901	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	448	12695	RC_16	878268	6528064	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	450	404124	RC_18	878122	6527111	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	463	23714	RC_31	877543	6524828	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	462	85246	RC_30	877632	6525050	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	466	25849	RC_34	877292	6524684	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	467	175289	RC_35	877484	6524443	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	469	517669	RC_37	877246	6523895	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	465	787522	RC_33	876839	6523806	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	464	208772	RC_32	877305	6525285	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	454	188500	RC_22	877768	6525882	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	471	137260	RC_39	877197	6522674	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	473	306010	RC_41	876884	6522117	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	485	7729	RC_53	873644	6521781	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	487	107994	RC_55	874060	6521950	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	477	271798	RC_45	875937	6518697	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	476	123955	RC_44	876825	6519781	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	574	293004	RC_142	877703	6518420	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	475	440496	RC_43	875913	6521267	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	474	140860	RC_42	876619	6521518	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	483	167319	RC_51	872018	6521168	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	481	2919293	RC_49	871885	6518618	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	484	4110255	RC_52	873467	6520540	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	480	142505	RC_48	874534	6518181	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	478	460385	RC_46	875078	6517337	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	479	722189	RC_47	874284	6517186	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	590	223798	RC_158	876252	6513225	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	589	119469	RC_157	877608	6513505	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	597	125284	RC_165	873552	6512047	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	588	88158	RC_156	877919	6514247	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	591	179514	RC_159	876673	6512265	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	482	35302	RC_50	872867	6518923	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	592	95765	RC_160	877419	6511246	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	594	29614	RC_162	877052	6510215	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	593	82890	RC_161	877728	6510642	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	596	163580	RC_164	876616	6509157	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	595	28368	RC_163	876344	6510156	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	530	202711	RC_98	889762	6521283	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	531	98933	RC_99	890324	6521200	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	534	429841	RC_102	890060	6519746	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	557	191385	RC_125	891334	6518793	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Plateau_Marais NO	533	172101	RC_101	891852	6519822	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	558	52249	RC_126	889388	6517758	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	559	347479	RC_127	894480	6517549	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	560	44746	RC_128	894651	6517067	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	532	40331	RC_100	891806	6521414	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	566	14882	RC_134	892118	6515588	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	567	73303	RC_135	890722	6515089	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	568	198424	RC_136	889263	6515726	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	521	31612	RC_89	881360	6521567	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	544	172688	RC_112	880810	6521098	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	543	165451	RC_111	881299	6520789	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	550	435938	RC_118	881906	6519127	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	552	134409	RC_120	882762	6518767	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	548	630757	RC_116	880516	6519723	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	549	227313	RC_117	882987	6519934	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	553	61805	RC_121	883405	6518554	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	541	24211	RC_109	884389	6520313	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	551	369571	RC_119	881394	6518427	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	571	141694	RC_139	881625	6517706	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	580	42873	RC_148	881128	6516795	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	579	39253	RC_147	880777	6517002	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	578	81354	RC_146	880683	6517228	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	577	135856	RC_145	880278	6517541	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	556	866584	RC_124	887535	6517450	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	536	114218	RC_104	886611	6521266	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	539	279021	RC_107	887080	6520043	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	538	238676	RC_106	887758	6520138	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	540	114305	RC_108	886786	6519034	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	535	71527	RC_103	887908	6521479	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	570	169960	RC_138	883349	6517259	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	545	424993	RC_113	878911	6520685	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	542	597032	RC_110	883147	6520945	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	572	109049	RC_140	879587	6518580	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	575	28724	RC_143	878412	6517289	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	573	210460	RC_141	878727	6518473	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	523	98881	RC_91	884596	6521476	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	581	125079	RC_149	884780	6515319	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	582	75629	RC_150	885932	6514484	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	583	68866	RC_151	885412	6513847	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	546	73081	RC_114	879186	6519916	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	576	34244	RC_144	878912	6517453	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	569	59668	RC_137	884714	6517136	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	554	81576	RC_122	885127	6518103	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	555	107485	RC_123	886121	6517856	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	547	113548	RC_115	879584	6519901	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	537	160714	RC_105	885708	6521006	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	520	114159	RC_88	881950	6521484	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Plateau_Marais NO	451	98841	RC_19	878379	6526545	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	516	442186	RC_84	880521	6522437	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	518	125948	RC_86	881507	6521818	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	441	44730	RC_9	885745	6531409	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	442	40422	RC_10	885938	6531053	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	490	352782	RC_58	887210	6527575	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	496	130843	RC_64	886593	6525340	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	503	527045	RC_71	887701	6523859	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	512	480722	RC_80	887271	6523049	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	488	901489	RC_56	883234	6527724	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	494	193431	RC_62	884272	6525358	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	508	151038	RC_76	882054	6523162	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	509	223224	RC_77	882691	6523413	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	459	193945	RC_27	878846	6524832	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	460	42477	RC_28	878386	6525047	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	457	239172	RC_25	878516	6525640	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	447	1617983	RC_15	879024	6527463	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	489	137832	RC_57	884124	6527552	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	497	474268	RC_65	883642	6524420	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	493	258658	RC_61	882597	6525456	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	492	64852	RC_60	883387	6525993	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	491	258271	RC_59	882299	6526545	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	515	169179	RC_83	883530	6522453	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	458	240547	RC_26	878918	6525397	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	444	193248	RC_12	883283	6529604	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	445	100928	RC_13	882453	6529529	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	511	266327	RC_79	883874	6523046	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	504	77157	RC_72	886348	6523461	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	505	21605	RC_73	885578	6523967	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	498	155806	RC_66	885566	6524571	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	499	163817	RC_67	888083	6524605	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	495	104603	RC_63	887436	6526079	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	440	39692	RC_8	886147	6531325	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	439	50722	RC_7	886256	6531458	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	517	51653	RC_85	881985	6522258	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	506	8794	RC_74	883852	6523742	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	507	13958	RC_75	883800	6523661	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	510	192005	RC_78	883281	6522883	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	522	111031	RC_90	884403	6521749	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	514	111662	RC_82	885061	6521882	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	513	231821	RC_81	885826	6522257	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	446	1015167	RC_14	880015	6528980	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	443	969149	RC_11	880746	6530693	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	519	73757	RC_87	882097	6521756	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	526	533093	RC_94	889979	6522970	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	527	936106	RC_95	890701	6522411	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	525	304770	RC_93	888980	6521944	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Plateau_Marais NO	500	58539	RC_68	888367	6524471	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	501	47164	RC_69	888872	6524894	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	502	80832	RC_70	889486	6523956	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	524	100976	RC_92	888396	6522169	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	528	7901	RC_96	889678	6521635	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_Marais NO	529	9405	RC_97	890402	6521624	**CONVERT R.**	Association	Doc. équipe
Plateau_marge Est	409	135153	GG_453	891093	6521427	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	432	97895	GG_497	881788	6533281	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	431	15638	GG_489	887255	6527692	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	430	9474	GG_488	887076	6527505	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	429	20106	GG_485	887397	6526044	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	428	17079	GG_484	887253	6526029	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	427	26405	GG_483	887364	6525863	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	426	85254	GG_481	888068	6524877	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	425	63328	GG_480	888340	6524828	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	424	35854	GG_477	888532	6524626	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	423	56144	GG_475	888175	6524532	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	422	86531	GG_472	888658	6524278	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	421	51984	GG_465	888798	6523602	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	420	35577	GG_464	888667	6523252	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	419	60499	GG_463	888815	6523028	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	418	33188	GG_462	889425	6522775	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	417	60298	GG_461	889256	6522669	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	416	76327	GG_460	889402	6522395	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	415	22377	GG_459	889152	6522390	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	414	171688	GG_458	890131	6522290	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	413	31964	GG_457	890849	6522292	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	412	139945	GG_456	890840	6521941	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	411	57243	GG_455	890028	6521919	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	410	48034	GG_454	890233	6521683	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	408	91337	GG_452	890377	6521351	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	407	123053	GG_451	891208	6521104	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	406	5953	GG_449	890712	6520793	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	405	42678	GG_448	890981	6520632	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	404	14052	GG_447	890627	6520598	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	403	90556	GG_446	891617	6520093	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	402	12423	GG_445	891659	6519828	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	401	55996	GG_444	890709	6519688	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	400	8153	GG_443	890623	6519733	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	399	13672	GG_442	890504	6519468	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	398	26161	GG_441	890605	6519410	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	397	35997	GG_440	891798	6519105	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	396	45356	GG_439	891165	6518847	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	395	1662	GG_438	891645	6518728	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	394	19119	GG_437	891516	6518577	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	393	62151	GG_435	881439	6533406	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	392	30741	GG_434	884954	6531791	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Plateau_marge Est	391	73594	GG_433	883724	6531677	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	390	33605	GG_432	884358	6531632	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	389	26835	GG_431	884653	6531592	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	388	28399	GG_430	884582	6531483	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	387	34227	GG_429	884144	6531389	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	386	4627	GG_428	884282	6531359	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	385	34896	GG_427	884872	6531241	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	384	23545	GG_426	884735	6531136	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	383	72046	GG_425	884796	6530618	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	382	6729	GG_424	886156	6529976	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	381	15911	GG_423	887405	6529605	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	380	20111	GG_422	885482	6529610	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	379	20837	GG_421	887339	6529460	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	378	13094	GG_420	886458	6529342	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	377	128858	GG_419	888040	6529081	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	376	97072	GG_418	888362	6528764	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	375	8393	GG_417	886143	6528682	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	374	52427	GG_416	886517	6528467	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	373	12454	GG_414	886333	6528543	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	372	65423	GG_413	888206	6528481	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	371	11255	GG_412	886166	6528473	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	370	129062	GG_411	888675	6528216	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	369	12346	GG_409	886414	6528249	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	368	19161	GG_408	886466	6528092	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	367	16317	GG_407	888304	6528099	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	366	17553	GG_406	886943	6527702	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	365	62399	GG_393	889220	6523613	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	364	60787	GG_389	889340	6523444	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	363	216385	GG_385	890708	6522913	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	362	78300	GG_378	890992	6522567	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	361	73118	GG_374	891102	6522334	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	360	55425	GG_372	888248	6522303	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	359	72267	GG_370	891216	6522110	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	358	10661	GG_368	889156	6522216	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	357	36255	GG_365	889428	6521991	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	356	48081	GG_364	891425	6521902	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	355	17653	GG_362	889684	6521941	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	354	79936	GG_361	889476	6521763	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	353	16408	GG_360	889417	6521861	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	352	25652	GG_359	889837	6521779	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	351	40162	GG_358	889293	6521668	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	350	5177	GG_357	888322	6521570	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	349	91330	GG_356	888825	6520724	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	348	143464	GG_355	889369	6520500	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	347	20123	GG_354	889687	6520682	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	346	25143	GG_353	890341	6520093	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	345	45202	GG_352	890249	6519767	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
Plateau_marge Est	344	7775	GG_351	889903	6519870	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	343	19801	GG_350	893405	6518559	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	342	8214	GG_349	894669	6517720	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	341	15088	GG_348	894717	6517602	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
Plateau_marge Est	340	49075	GG_347	894683	6517423	**GAUCHER G.**	Un. Nice	Gaucher 2011
St–Baud._Optevoz_Sicc.	668	113048	SC_1	880175	6526919	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	669	92417	SC_2	880461	6526697	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	670	54489	SC_3	880795	6526194	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	671	209830	SC_4	880168	6525882	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	672	16202	SC_10	879668	6524904	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	673	8951	SC_9	879771	6524697	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	674	40858	SC_8	880249	6524720	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	675	26261	SC_7	880406	6525191	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	676	219314	SC_5	881044	6525344	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	677	11024	SC_13	879512	6523416	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	678	9163	SC_17	879937	6523107	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	679	80808	SC_15	880127	6523827	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	680	105712	SC_16	880256	6523486	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	681	127156	SC_11	881774	6524433	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	682	50134	SC_12	882251	6524141	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	683	969899	SC_18	882654	6523316	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	684	27487	SC_19	882445	6522877	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	685	9216	SC_20	882443	6522695	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	686	4706	SC_23	880113	6522311	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	687	81652	SC_24	880319	6522317	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	688	1521866	SC_21	881538	6522060	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	689	234707	SC_31	883619	6522347	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	690	28807	SC_26	882264	6522232	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	691	6759	SC_28	882509	6521557	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	692	186223	SC_27	882641	6521976	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	693	139368	SC_30	883417	6521917	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	694	15110	SC_32	883939	6521822	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	695	27395	SC_29	882963	6521610	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	696	400324	SC_33	884373	6521728	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	697	648358	SC_34	883370	6521100	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	698	14043	SC_39	883631	6520706	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	699	11720	SC_40	883720	6520351	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	700	38999	SC_41	884354	6520386	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	701	5830	SC_36	882493	6520594	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	702	78467	SC_38	883146	6520569	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	703	84601	SC_37	882841	6520444	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	704	252213	SC_44	881280	6520647	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	705	116314	SC_43	882848	6520000	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	706	54441	SC_42	883246	6519788	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	707	63574	SC_57	882825	6518891	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	708	40010	SC_56	882666	6518634	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	709	55519	SC_58	883412	6518573	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…

Secteurs	OPE_ID	Surface_m2	Intitule	Xlamb.93	YLamb93	Prospecteurs	Rattache	Source
St–Baud._Optevoz_Sicc.	710	15645	SC_46	879549	6519650	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	711	168499	SC_47	880205	6520135	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	712	76107	SC_48	880560	6519761	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	713	116586	SC_49	880576	6519343	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	714	15788	SC_51	880065	6519286	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	715	82291	SC_50	880893	6519562	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	716	20291	SC_52	881339	6519531	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	717	479876	SC_54	881406	6518901	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	718	851546	SC_55	881373	6518227	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	719	426103	SC_53	881989	6519479	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	720	77329	SC_45	879596	6519950	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	721	470	SC_35	882619	6520873	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	722	2792	SC_25	882147	6522037	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	723	8263	SC_22	879982	6522452	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	724	34506	SC_14	879755	6523386	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…
St–Baud._Optevoz_Sicc.	725	14618	SC_6	880637	6525328	**CARRARA S.**	Un. Lyon 2	Carrara 1999…

4 : Tableau des opérations non intégrées (hors propos ou inexploitables), par commune

Opérations hors propos concernant l'occupation gallo–romaine					
Commune	**Intitulé**	**TypeOpe**	**Année**	**Responsable**	**Motif**
BOUVESSE_QUIRIEU	?	Fouille	1996	GARDETTE Guillemette	Etude de bâti de la ville méd. de Quirieu
BOUVESSE_QUIRIEU	Quirieu	Fouille	1996	GARDETTE Guillemette	Etude de bâti de la ville méd. de Quirieu
COURTENAY	Nécropoles méd.	Diag	1973	COLARDELLE Michel	Liste de nécr. méd (Vie_XIIe)
COURTENAY	La Roche	Fouille	1988	GARDETTE Guillemette	Rapport ? Idem ci_dessus ?
CREMIEU	Cloître des Augustins	Diag	2002	MOTTE Sylvain	Bâti et remblais, sans profondeur
CREMIEU	Cloître des Augustins	Diag	1995	VERNIN Emmanuelle	Remblais post. aux halles
CREMIEU	Les Halles	Diag	1988	GARDETTE Guillemette	Remblais contemp. Cloître et archi.
CREMIEU	Cloître des Augustins	Fouille	1994	JACQUET Pierre	Remblais et sép., sans profondeur_pas dans Patriarche ?
DECINES_CHARPIEU	Le Moléron	Fouille	1981	MONNIER Jeanine	Motte féodale+carrière contemp. (source Archéo. Médiévale XXII 1992)
DECINES_CHARPIEU	Les Sablons _ Le Moleron	Fouille	1985	FAURE_BOUCHARLAT E.	Idem Le Moléron
DECINES_CHARPIEU	Le Sablon Le Moléron	Fouille	1988	BOUVIER Alegria	Idem Le Moléron
LA BALME_LES_GROTTES	Port Michaud_Le Perier	Diag	1986	ANDUZE Sophie	Etudes sédimento, 11 tranchées sans plan, sans obs. archeo
MEYZIEU	L'Eglise	Fouille	1980	MONNIER Jeanine	dépôt du carrelage
MIONS	Le Plan	Diag	1990	HELLY Benoît	Doublon
MONTALIEU_VERCIEU	Chamboud	Fouille	1985	SALVADOR Pierre_Gil	Rapport géomorpho de Chamboud
MONTALIEU_VERCIEU	?????	???	1991	GARDETTE Guillemette	Pas de rapport_Quirieu. ???
MORAS	Lac de Moras	Diag	2001	BERGER Jean_François	Carotte géomorpho.
Multiples	TGV Est Rhône_Alpes	Diag	1990	VICHERD Georges	Doc reprise dans autres Ope TGV Est
OPTEVOZ	D 52	Diag	2003	ROYET Robert	Surv. Travaux au nord d'Optevoz_Rapport ?
SAINT_PRIEST	Eglise Saint_Priest_Ref. du dallage de la nef	Fouille	2015	BOUVARD Emma	Stérile rarement atteint
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Terreau (D 55_D 18d)	Diag	1999	COQUIDE Catherine	Emprise détruite avant sd
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Tumulus et st. funéraires des Ages du Fer...	Diag	1990	HETTIGER Sophie	Tumuli
VENISSIEUX	Déc. Protohistoriques en milieu urbain	Surv.	1986	HENON Philippe	Mobiliers proto. récupérés dans déblais
VENISSIEUX	Places Léon Sublet et Henri Barbusse	Surv	2000	JOLY Jean_Luc	Plancher médiéval
VENISSIEUX	Le Vieux_Bourg...	Surv	1985	TARDIEU Joëlle	Relevés de coupes après travaux (RAS)
VERTRIEU	Château de Vertrieu	Fouille	1990	GAIME Sébastien	Fouille restreinte, fortement impactée par st méd.
Opérations non exploitables					
CORBAS	Aérodrome, dépot d'hydrocarbures	Diag	2000	CHASTEL Jacqueline	pas de rapport, ras CAG
CREMIEU	Colline Saint_Hippolyte	Diag	2000	BADIN DE MONTJOYE Alain	Pas de plan ni de loc._XIIe_Archéo. Méd. 30_31, 483
DECINES_CHARPIEU	???	???	1990	LAFFONT Pierre_Yves	Opé. non identifiée
GRENAY	Les Terreaux_TGV Est	Diag	1990	BOUVIER Alégria	Mal localisé (pas récupérable après avis des RO)
PORCIEU_AMBLAGNIEU	Grand Pré	Fouille	1980	ANTOINE Jean_Louis	Pas de rapport
SAINT_HILAIRE_DE_BRENS	Montplaisant	Fouille	1983	BILLARD Michel	Non loc. 1 sép. HMA? « Sous arbre »
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Villieu, le Prieuré	Diag	1976	ARCHIER Joël	Pas sur la bonne commune ! Bourgoin ? St Savin – signalé à Patrierche
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Grotte de Messenas	Diag	1976	ARCHIER Joël	Grotte, mob. déplacé, pas de loc. Mais pas de GR
SAINT_PRIEST	3 bis rue de la Cordière	???	2001	CHASTEL Jacqueline	pas de rapport, ras CAG
SAINT_PRIEST	Les Garennes Vers la Fouillouse	???	1984	LASFARGUES Jacques	pas de rapport, ras CAG
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Passieu	Surv	1991	CONVERT Roland	Décaissé en «centre_ville», pas de rapport
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Les Trois Mollards _ Le Port	???	1988	GUILLAUMET Jean_Paul	Pas de rapport_prob. lié à l'un des «tumulus»
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Le Perrier	Surv	1989	HETTIGER Sophie	Pas de rapport
SICCIEU_SAINT_JULIEN_...	L'Eglise Carisieu	Fouille	1988	GARDETTE Guillemette	Pas de rapport, tombes HMA
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud TGV Est	Diag	1990	BOUVIER Alégria	Petite emprise, non localisée

5 : Table des études connexes, par commune, pour les diagnostics et les fouilles

Commune	OPE_ID	Intitule	Mob–Cera	Mob–Verre	Mob–Metal	Mon–naie	Paleo Met	AutrAna	Tablett	Mat–Constr	Anthrop	Zool.	Geo–morph	Micro	Palyno	Anthr	Carpo	14C	Archeom	Dendro	Xlamb93	Ylamb93
BOUVESSE_QUIRIEU	185	Annolieu	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	890659	6522667
BRON	3	ZAC du Fort_ le Rafour	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	849209	6517069
CHASSIEU	9	Cont. Est de Lyon L'Epine	1	null	1	1	1	null	null	null	null	1	1	null	1	1	1	null	null	null	854606	6518111
CHASSIEU	736	Ech. 7_Grand stade	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	1	null	null	1	null	1	null	null	854402	6518939
CHAVANOZ	10	La Plaine	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	869927	6520332
COLOMBIER _SAUGNIEU	738	Cont. de Colombier _Saugnieu	null	null	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	865337	6513831
CORBAS	22	BUS Grandchamp	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	1	null	null	null	null	null	null	null	848039	6510280
COURTENAY	187	Saint_Roch	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	885386	6517222
COURTENAY	190	Saint_Roch	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	885400	6517239
DECINES _CHARPIEU	24	Le Montout_ OL LAND	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	854157	6520090
DECINES _CHARPIEU	25	Le Montout_ OL LAND	1	1	1	1	1	null	null	null	1	1	1	null	null	1	1	null	null	null	853544	6520313
DECINES _CHARPIEU	25	Le Montout_ OL LAND	1	1	1	null	null	null	null	null	1	1	1	null	1	1	1	1	null	null	853527	6520199
DECINES _CHARPIEU	26	Le Montout Tr2_ OL LAND	1	null	1	1	1	null	null	null	null	1	1	null	null	null	null	null	null	null	853911	6520013
FEYZIN	33	Champ Plantier III	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	845350	6510088
FEYZIN	103	Le Rozier	1	null	null	1	null	null	null	null	1	null	1	null	null	null	null	null	null	null	844756	6511200
FEYZIN	34	Groupe scolaire Champlantier	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	845211	6510489
FRONTONAS	728	Les Setives (sondage 1)	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	871852	6506103
FRONTONAS	729	Les Cariaux	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	867582	6508530
GENAS	36	La Grande Seigliere	1	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	857128	6518374
GENAS	740	ZAC G Sud	1	1	1	1	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	1	null	null	854159	6516316
HIERES _SUR _AMBY	62	Larina	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	878726	6524118
LA_BALME_LES_GR.	182	Le Grand Mollard	1	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	879047	6528678
MARENNES	765	Le Pillon	1	null	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	848483	6506750
MARENNES	767	Centre village_RD52	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	848929	6504007
MEYZIEU	73	Trillet Chassignol	1	null	1	1	null	null	null	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	854336	6519288
MEYZIEU	76	La Dent	1	1	1	1	1	acides gras dans verrerie	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	854719	6523552
MEYZIEU	77	Le Rambion	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	854891	6519615
MEYZIEU	83	Centre pen. rue du Rambion_...	1	null	null	null	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	null	null	854428	6520066
MEYZIEU	84	Cont. sud de Meyzieu La Chapelle	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	856564	6519036
MEYZIEU	85	Cont. sud de Meyzieu Les Hermieres	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	856711	6519043
MIONS	90	ZAC du Centre_III	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	852331	6508972
MIONS	91	ZAC du centre ilôt C1	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	852390	6508958
MONTALIEU_VERCIEU	201	Chalepont (Port Bigara) CNR	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	888116	6527954
MONTALIEU_VERCIEU	200	Chamboud CNR	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	888298	6528024
OPTEVOZ	214	Croix Batailler et Ecole	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	881195	6519717
OPTEVOZ	217	Batailler_ le clos du château	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	880933	6519380
OPTEVOZ	224	450 rue Philippe Tassier	1	1	1	1	1	null	null	null	1	1	null	null	null	1	1	null	null	null	881126	6519850
OPTEVOZ	227	369_ rue Philippe Tassier	1	1	1	1	null	null	1	null	1	1	null	null	null	1	1	null	null	null	881151	6519887
OPTEVOZ	228	rue Philippe Tassier (n° 480)	1	1	1	1	null	pâte tegulae	null	1	1	1	1	null	null	1	1	1	1	null	881181	6519959
OPTEVOZ	762	67 rue Ph Tassier	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	881033	6519508
PANOSSAS	745	Les Buissieres_en cours	1	1	1	1	null	concr. Carbonatees	null	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	871465	6509860
PORCIEU_AMBLAGNIEU	230	La Serre CNR	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	887338	6530505
PUSIGNAN	99	Cont. de Pusignan_ deviation RD 517	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	1	null	null	859334	6520588

Commune	OPE_ID	Intitule	Mob–Cera	Mob–Verre	Mob–Metal	Mon–naie	Paleo Met	AutrAna	Tablett	Mat–Constr	Anthrop	Zool.	Geo–morph	Micro	Palyno	Anthr	Carpo	14C	Archeom	Dendro	Xlamb93	Ylamb93
SAINT _PRIEST	110	Champ Dolin	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	852860	6513828
SAINT _PRIEST	113	ZAC des Feuilly sud_Zone D	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	850108	6514627
SAINT _PRIEST	115	Hauts de Feuilly_ zone 2	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	850522	6513756
SAINT _PRIEST	120	ZAC des Feuilly zones D et C	1	null	null	1	null	mouture	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	null	null	849950	6514318
SAINT _PRIEST	125	BUE Les Luepes_ Champ du Pont…	1	null	null	null	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	null	null	849804	6514685
SAINT _PRIEST	128	Parc tech._ mail central Rue Minerve…	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	849503	6515009
SAINT _PRIEST	134	Bassin Minerve _ Europe Rue du Dauph.	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	849417	6514747
SAINT _PRIEST	135	Parc tech._ mail central Rue Minerve	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	849486	6514991
SAINT _ROMAIN _DE _J.	143	Le Vernai	1	null	null	null	null	null	null	null	null	1	1	null	1	1	1	1	null	null	873371	6519144
SAINT_MARCEL_BEL_A	730	Le Puisat	1	null	1	1	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	1	null	null	873897	6506282
SAINT_MARCEL_BEL_A.	747	Assainissement	1	null	1	1	1	null	null	null	1	null	1	null	null	null	null	1	null	null	874168	6507769
SAINT_SYMPHORIEN D'O	6	Gazoduc_Razalu	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	846425	6508164
SOLAIZE	764	Les Eparviers	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	843684	6505966
TIGNIEU _JAMEYZIEU	145	Pan perdu et aux Sables	1	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	870436	6520370
TREPT	731	Le Grand Marais	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	879754	6510315
VENISSIEUX	148	ZAC Vieux _Bourg	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	846532	6512771
VENISSIEUX	149	ZAC Vieux _Bourg_ Place de la Paix	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	846613	6512790
VENISSIEUX	150	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	846505	6512771
VENISSIEUX	153	Ilôt D	1	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	846606	6512761
VENISSIEUX	177	Ilot B2	1	null	null	null	null	null	null	null	null	1	1	null	null	null	null	null	null	null	846505	6512817
VENISSIEUX	155	ZAC du Vieux Bourg_ B1 _B3	1	null	null	null	null	null	null	null	1	1	null	null	1	null	null	null	null	null	846489	6512798
VILLETTE _D'ANTHON	733	Charvas sud	1	1	1	1	null	null	null	null	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	861464	6521039
VILLETTE _D'ANTHON	166	Communaux de Charvas	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	861997	6520797

6 : Table des études connexes, par code « Ope », pour les diagnostics et les fouilles

OPE_ID	Commune	Intitule	Mob–Cera	Mob–Verre	Mob–Metal	Mon–naie	Paleo Met	AutrAna	Tablett	Mat Constr	Anthrop	Zool.	Geo–morph	Micro	Palyno	Anthr	Carpo	14C	Arche–om	Den–dro	Xlamb93	Ylamb93
3	BRON	ZAC du Fort_ le Rafour	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	849209	6517069
6	SAINT_SYMPHORIEN D'O	Gazoduc_Razalu	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	846425	6508164
9	CHASSIEU	Cont. Est de Lyon L'Epine	1	null	1	1	1	null	null	null	null	1	1	null	1	1	1	null	null	null	854606	6518111
10	CHAVANOZ	La Plaine	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	869927	6520332
22	CORBAS	BUS Grandchamp	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	1	null	null	null	null	null	null	null	848039	6510280
24	DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	854157	6520090
25	DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	1	1	1	1	1	null	null	null	1	1	1	null	null	1	1	null	null	null	853544	6520313
25	DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	1	1	1	null	null	null	null	null	1	1	1	null	1	1	1	1	null	null	853527	6520199
26	DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2_ OL LAND	1	null	1	1	1	null	null	null	null	1	1	null	null	null	null	null	null	null	853911	6520013
33	FEYZIN	Champ Plantier III	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	845350	6510088
34	FEYZIN	Groupe scolaire Champlantier	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	845211	6510489
36	GENAS	La Grande Seigliere	1	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	857128	6518374
62	HIERES _SUR _AMBY	Larina	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	878726	6524118
73	MEYZIEU	Trillet Chassignol	1	null	1	1	null	null	null	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	854336	6519288
76	MEYZIEU	La Dent	1	1	1	1	1	acides gras dans verrerie	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	854719	6523552
77	MEYZIEU	Le Rambion	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	854891	6519615
83	MEYZIEU	Centre pen. rue du Rambion_...	1	null	null	null	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	null	null	854428	6520066
84	MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu La Chapelle	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	856564	6519036
85	MEYZIEU	Cont. sud de Meyzieu Les Hermieres	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	856711	6519043
90	MIONS	ZAC du Centre_III	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	852331	6508972
91	MIONS	ZAC du centre ilôt C1	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	852390	6508958
99	PUSIGNAN	Cont. de Pusignan_ deviation RD 517	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	1	null	null	859334	6520588
103	FEYZIN	Le Rozier	1	null	null	1	null	null	null	null	1	null	1	null	null	null	null	null	null	null	844756	6511200
110	SAINT _PRIEST	Champ Dolin	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	852860	6513828
113	SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly sud_Zone D	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	850108	6514627
115	SAINT _PRIEST	Hauts de Feuilly_ zone 2	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	850522	6513756
120	SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C	1	null	null	1	null	mouture	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	null	null	849950	6514318
125	SAINT _PRIEST	BUE Les Luepes_ Champ du Pont...	1	null	null	null	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	null	null	849804	6514685
128	SAINT _PRIEST	Parc tech._ mail central Rue Minerve...	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	849503	6515009
134	SAINT _PRIEST	Bassin Minerve _ Europe Rue du Dauph.	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	849417	6514747
135	SAINT _PRIEST	Parc tech._ mail central Rue Minerve	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	849486	6514991
143	SAINT _ROMAIN _DE _J.	Le Vernai	1	null	null	null	null	null	null	null	null	1	1	null	1	1	1	1	null	null	873371	6519144
145	TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	1	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	870436	6520370
148	VENISSIEUX	ZAC Vieux _Bourg	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	846532	6512771
149	VENISSIEUX	ZAC Vieux _Bourg_ Place de la Paix	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	846613	6512790
150	VENISSIEUX	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	846505	6512771
153	VENISSIEUX	Ilôt D	1	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	846606	6512761
155	VENISSIEUX	ZAC du Vieux Bourg_ B1 _B3	1	null	null	null	null	null	null	null	1	1	null	null	1	null	null	null	null	null	846489	6512798
166	VILLETTE _D'ANTHON	Communaux de Charvas	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	861997	6520797
177	VENISSIEUX	Ilot B2	1	null	null	null	null	null	null	null	null	1	1	null	null	null	null	null	null	null	846505	6512817
182	LA_BALME_LES_GR.	Le Grand Mollard	1	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	879047	6528678

OPE_ID	Commune	Intitule	Mob–Cera	Mob–Verre	Mob–Metal	Mon–naie	Paleo Met	AutrAna	Tablett	Mat Constr	Anthrop	Zool.	Geo–morph	Micro	Palyno	Anthr	Carpo	14C	Arche–om	Den–dro	Xlamb93	Ylamb93
185	BOUVESSE_QUIRIEU	Annolieu	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	890659	6522667
187	COURTENAY	Saint_Roch	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	885386	6517222
190	COURTENAY	Saint_Roch	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	null	885400	6517239
200	MONTALIEU_VERCIEU	Chamboud CNR	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	888298	6528024
201	MONTALIEU_VERCIEU	Chalepont (Port Bigara) CNR	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	888116	6527954
214	OPTEVOZ	Croix Batailler et Ecole	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	881195	6519717
217	OPTEVOZ	Batailler_ le clos du château	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	880933	6519380
224	OPTEVOZ	450 rue Philippe Tassier	1	1	1	1	1	null	null	null	1	1	null	null	null	1	1	null	null	null	881126	6519850
227	OPTEVOZ	369_ rue Philippe Tassier	1	1	1	1	null	null	1	null	1	1	null	null	null	1	1	null	null	null	881151	6519887
228	OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	1	1	1	1	null	pâte tegulae	null	1	1	1	1	null	null	1	1	1	1	null	881181	6519959
230	PORCIEU_AMBLAGNIEU	La Serre CNR	1	null	null	1	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	887338	6530505
728	FRONTONAS	Les Setives (sondage 1)	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	871852	6506103
729	FRONTONAS	Les Cariaux	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	867582	6508530
730	SAINT_MARCEL_BEL_A	Le Puisat	1	null	1	1	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	1	null	null	873897	6506282
731	TREPT	Le Grand Marais	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	879754	6510315
733	VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	1	1	1	1	null	null	null	null	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	861464	6521039
736	CHASSIEU	Ech. 7_Grand stade	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	1	null	null	1	null	1	null	null	854402	6518939
738	COLOMBIER _SAUGNIEU	Cont. de Colombier _Saugnieu	null	null	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	865337	6513831
740	GENAS	ZAC G Sud	1	1	1	1	null	null	null	null	1	1	1	null	null	null	null	1	null	null	854159	6516316
745	PANOSSAS	Les Buissieres_en cours	1	1	1	1	null	concr. Carbon–atees	null	1	null	1	1	null	null	null	null	null	1	null	871465	6509860
747	SAINT_MARCEL_BEL_A.	Assainissement	1	null	1	1	1	null	null	null	1	null	1	null	null	null	null	1	null	null	874168	6507769
762	OPTEVOZ	67 rue Ph Tassier	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	881033	6519508
764	SOLAIZE	Les Eparviers	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	843684	6505966
765	MARENNES	Le Pillon	1	null	1	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	848483	6506750
767	MARENNES	Centre village_RD52	1	null	null	null	null	null	null	null	null	null	1	null	null	null	null	null	null	null	848929	6504007

7 : Table des entités d'occupation, par commune, toutes approches (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
ANNOISIN_CHATELANS	Les Allees	bati_ind	**Oc382**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	879156	6519870	null	null	CAG
ANNOISIN_CHATELANS	Le Clos	bati_ind	**Oc383**	null	**Dhc**	meule	_1	GR	null	null	null	null	GR	879143	6520526	null	null	CAG
ANNOISIN_CHATELANS	Grand_Champ_	funeraire	**Oc384**	null	**Dhc**	mausolee?_statuaire?	_1	GR	null	null	null	null	GR	878750	6518568	null	null	CAG
ANNOISIN_CHATELANS	Les Granges	bati_ind	**Oc385**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	878772	6520599	null	null	CAG
ANNOISIN_CHATELANS	Esserts	bati_ind	**Oc386**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	878126	6520976	null	null	CAG
ANNOISIN_CHATELANS	Goulieres	bati_ind	**Oc387**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	878772	6519043	null	null	CAG
ANNOISIN_CHATELANS	Mont_Mont d'Annoisin	bati_ind	**Oc388**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	875980	6518933	null	null	CAG
ANNOISIN_CHATELANS	Chatelans et alentours	funeraire	**Oc389**	null	**Dhc**	lapidaire_ev. deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	879207	6522025	null	null	CAG
ANTHON	La Gait	bati_ind	**Oc596**	null	**Dhc**	mobiliers varies_ev fun	_1	GR	null	null	null	null	GR	868892	6523481	null	null	CAG
ARANDON	Palenge	bati_ind	**Oc259**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	888046	6515221	839850	2083625	Gaucher2011_ 132
ARANDON	Beauregard	bati_ind	**Oc390**	null	**Dhc**	rue de	_1	GR	null	null	null	null	GR	889098	6515341	null	null	CAG
ARANDON	Saint_Martin	bati_ind	**Oc391**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	890400	6516651	null	null	CAG
ARANDON	Eglise_alentours	funeraire	**Oc392**	null	**Dhc**	lapidaire funerare	_1	GR	null	null	null	null	GR	889531	6515466	null	null	CAG
BOUVESSE QUIRIEU	Annolieu 3	bati_ind	**Oc260**	null	**Pp**		1	Ht Emp	null	null	1	199	null	890600	6523193	842337	2091626	Gaucher2011_ 169
BOUVESSE QUIRIEU	Annolieu 5	villa	**Oc261**	null	**Pp**		1	I_VII	null	null	1	699	null	890700	6522674	842442	2091107	Gaucher2011_ 170
BOUVESSE QUIRIEU	Les Granges	ferme_batiExploit	**Oc262**	null	**Pp**		1	I_VII	null	null	1	699	null	889344	6523742	841076	2092165	Gaucher2011_ 176
BOUVESSE QUIRIEU	Les Granges	equip_transfo	**Oc263**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	889344	6523742	841076	2092165	Gaucher2011_ 176
BOUVESSE QUIRIEU	Manissieux	ferme_batiExploit	**Oc264**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	888685	6523872	840415	2092289	Gaucher2011_ 177
BOUVESSE QUIRIEU	Port de Quirieu	depot	**Oc265**	null	**Pp**	monnaies	_1	GR	null	null	null	null	GR	889828	6523773	841560	2092200	Gaucher2011_ 178
BOUVESSE QUIRIEU	Annolieu 8	funeraire	**Oc266**	null	**Pp**	cremation	1	fin Ier	null	null	75	99	null	890490	6522979	842229	2091411	Gaucher2011_ 268
BOUVESSE QUIRIEU	La Plaine	funeraire	**Oc267**	null	**Pp**	inhu_crema	1	III_IV	null	null	200	399	null	887845	6525752	839558	2094164	Gaucher2011_ 269
BOUVESSE QUIRIEU	Bassinieres 2	bati_ind	**Oc268**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	889245	6523370	840980	2091792	Gaucher2011_ 173
BOUVESSE_QUIRIEU	Annolieu	ferme_batiExploit	**Oc1**	185	**Fouille**	Fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	890659	6522667	null	null	COUILLOUD Astrid
BOUVESSE_QUIRIEU	Annolieu	equip_transfo	**Oc2**	185	**Fouille**	forge	1	I_II	null	null	1	199	null	890659	6522657	null	null	COUILLOUD Astrid
BOUVESSE_QUIRIEU	Les Garennes	bati_ind	**Oc393**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	888395	6523619	null	null	CAG
BOUVESSE_QUIRIEU	Bayard	bati_ind	**Oc394**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	889655	6523165	null	null	CAG
BOUVESSE_QUIRIEU	Bayses	bati_ind	**Oc395**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	887949	6523819	null	null	CAG
BOUVESSE_QUIRIEU	Pre de By_près ferme Boissonet	bati_ind	**Oc396**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	888289	6522074	null	null	CAG
BOUVESSE_QUIRIEU	Champ_pied Mont Bayange	bati_ind	**Oc397**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	887710	6523523	null	null	CAG
BOUVESSE_QUIRIEU	Chogne	bati_ind	**Oc398**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	888835	6522657	null	null	CAG
BOUVESSE_QUIRIEU	Mont Bayange	bati_ind	**Oc399**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	887861	6523121	null	null	CAG
BOUVESSE_QUIRIEU	C_Thevenet	bati_ind	**Oc400**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	887235	6524056	null	null	CAG
BRON	Talus RD 112	bati_ind	**Oc401**	null	**Dhc**	120 m eglise	_1	LTD_GR	LTD	LTD	null	null	GR	849135	6517076	null	null	CAG
BRON	Cimetiere	villa	**Oc402**	null	**Dhc**	tesselles_fours NO Fort	_1	GR	null	null	null	null	GR	849188	6517182	null	null	CAG
BRON	Cimetiere	funeraire	**Oc403**	null	**Dhc**	inhumation_idem	_1	GR	null	null	null	null	GR	849188	6517182	null	null	CAG
BRON	Pres village	depot	**Oc855**	null	**Dhc**	monnaie_Artaud 1846	_1	Gaulois	LTD	LTD	null	null	null	849034	6516822	null	null	Lenoble 1999_ 17
BRON	Saint Alban	lineaire	**Oc856**	null	**Dhc**	borne_SE Hop_pres chap	_1	IVe ?	null	null	300	399	null	847074	6516912	null	null	Lenoble 1999_ 17
BRON	ZAC du Fort_ le Rafour	occ_ind	**Oc3**	3	**Fouille**	tps_fosses	1	160_20	LTC2	Aug	null	null	null	849227	6517025	null	null	HENON Philippe
BRON	ZAC du Fort_ le Rafour	lineaire	**Oc4**	3	**Fouille**	fossés	1	I_II	null	null	1	199	null	849231	6517049	null	null	HENON Philippe
BRON	ZAC du Fort_ le Rafour	bati_ind	**Oc5**	3	**Fouille**	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	849209	6517069	null	null	HENON Philippe
CHAMAGNIEU	Les Cariaux	lineaire	**Oc66**	729	**Fouille**	canal	1	227_42	LTC	LTD	null	null	null	867582	6508530	null	null	BERNIGAUD Nicolas
CHAMAGNIEU	Charboutiere	bati_ind	**Oc269**	null	**Pp**	Idem ferme du Port	1	GR	null	null	null	null	GR	867233	6509863	819064	2078084	Bernigaud 2012_ 405
CHAMAGNIEU	La Tete	bati_ind	**Oc270**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	867922	6509173	819760	2077399	Bernigaud 2012_ 405
CHAMAGNIEU	Les Iles	bati_ind	**Oc271**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	867689	6512464	819498	2080691	Bernigaud 2012_ 405

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
CHAMAGNIEU	La Fontaine_Saint Martin	bati_ind	**Oc414**	null	**Dhc**	monnaie_150m carriere	_1	GR	null	null	null	null	GR	869195	6511438	null	null	CAG
CHAMAGNIEU	La Plaine	villa	**Oc650**	null	**Pp**	villa Le Stade_vue air	1	GR	null	null	null	null	GR	868781	6511458	820592	2079652	Doc. J. Lassus/Lyon2
CHAPONNAY	Bourdonnes	bati_ind	**Oc832**	768	**Diag**	fosses_ teg_ cera	_1	GR	null	null	null	null	GR	849636	6508271	null	null	HELLY Benoit
CHAPONNAY	Mont Cessieu	bati_ind	**Oc849**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	851771	6506721	null	null	CAG
CHARETTE	Briche_Maillet	bati_ind	**Oc420**	null	**Dhc**	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	883427	6527850	null	null	CAG
CHARETTE	La Bryne	bati_ind	**Oc421**	null	**Dhc**	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	884249	6525077	null	null	CAG
CHARETTE	(Campagnes de) la Craz	bati_ind	**Oc422**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	882403	6525262	null	null	CAG
CHARETTE	Champ du puits	bati_ind	**Oc423**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	882485	6525550	null	null	CAG
CHARETTE	Ecottier	bati_ind	**Oc425**	null	**Dhc**	O de la maison forte	_1	GR	null	null	null	null	GR	882552	6526832	null	null	CAG
CHARETTE	Montbracon 1	bati_ind	**Oc426**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	883772	6527397	null	null	CAG
CHARETTE	Montbracon 2	bati_ind	**Oc427**	null	**Dhc**	a 400m Montbracon 1	_1	GR	null	null	null	null	GR	884172	6527397	null	null	CAG
CHARETTE	Montagner	bati_ind	**Oc428**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	884164	6524194	null	null	CAG
CHARETTE	Montagnier	bati_ind	**Oc429**	null	**Dhc**	vers source	_1	GR	null	null	null	null	GR	884388	6524220	null	null	CAG
CHARETTE	Mouilles	bati_ind	**Oc430**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	884153	6527885	null	null	CAG
CHARETTE	Vessiere	bati_ind	**Oc431**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	884364	6526841	null	null	CAG
CHARRETTE	Promenande	villa	**Oc272**	null	**Pp**		1	I_VII	null	null	1	699	null	883498	6526575	835200	2094950	Gaucher2011_ 188
CHARVIEU_CHAVAGNIEU	Les Coutuses	depot	**Oc417**	null	**Dhc**	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	868286	6517685	null	null	CAG
CHARVIEU_CHAVAGNIEU	Ternant	bati_ind	**Oc418**	null	**Dhc**	monnaie_tegulae_RR	_1	GR	null	null	null	null	GR	867201	6516338	null	null	CAG
CHARVIEU_CHAVAGNIEU	Hameau de Constantin	US_mobilier	**Oc527**	null	**Dhc**	monnaie_depot?	_1	IVe	null	null	301	399	null	868041	6519095	null	null	CAG
CHASSIEU	L'Epine_ferme LTD	ferme_batiExploit	**Oc10**	9_1	**Fouille**	fond_perissable	1	II_I	LTC2	LTD2	null	null	GR	854606	6518111	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	L'Epine_ferme NE	ferme_batiExploit	**Oc11**	9_1	**Fouille**	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854590	6518209	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	L'Epine _ferme NO	ferme_batiExploit	**Oc12**	9_1	**Fouille**	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854556	6518252	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	L'Epine _ferme sud	ferme_batiExploit	**Oc13**	9_1	**Fouille**	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854588	6517942	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	L'Epine	equip_transfo	**Oc14**	9_1	**Fouille**	forge	1	Aug	Aug	Aug	null	null	null	854585	6518151	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	L'Epine	lineaire	**Oc15**	9_1	**Fouille**	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	854584	6518313	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	L'Epine	lineaire	**Oc16**	9_1	**Fouille**	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	854579	6517890	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	Grand stade	equip_transfo	**Oc17**	736_4	**Diag**	four_foyers	1	V_VII	null	null	400	699	null	854402	6518939	null	null	COQUIDE Catherine
CHASSIEU	Les Regates_Regales	bati_ind	**Oc415**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	853624	6518745	null	null	CAG
CHASSIEU	Chatenoy_Chatenay	bati_ind	**Oc416**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	854117	6517766	null	null	CAG
CHAVANOZ	La Plaine	equip_transfo	**Oc18**	10_1	**Fouille**	four ceramique	_1	LTF_Ier	LTD	LTD	1	99	null	869927	6520332	null	null	ROYET Robert
CHAVANOZ	La Plaine	cremation	**Oc19**	10_1	**Fouille**	5	_1	GR	null	null	null	null	GR	869839	6520361	null	null	ROYET Robert
CHAVANOZ	La Plaine	occ_ind	**Oc20**	10_2	**Fouille**	fosse	_1	1/3_ mi Ierav	LTD2	LTD2	null	null	null	870017	6520333	null	null	ROYET Robert
CHAVANOZ	La Plaine	depot	**Oc419**	null	**Dhc**	monnaie_perdu	_1	IVe	null	null	301	399	null	869718	6520350	null	null	CAG
CHOZEAU	Route de Jameyzieu	funeraire	**Oc432**	null	**Dhc**	lapidaire funeraire_route	_1	GR	null	null	null	null	GR	870820	6514362	null	null	CAG
CHOZEAU	La Roche	bati_ind	**Oc436**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	871071	6513204	null	null	CAG
CHOZEAU	Village	bati_ind	**Oc438**	null	**Dhc**	derriere l'ecole	_1	GR	null	null	null	null	GR	871885	6512960	null	null	CAG
CHOZEAU	Villeneuve	bati_ind	**Oc439**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	871745	6513071	null	null	CAG
COLOMBIER _SAUGNIEU	Grand Arassieux	cremation	**Oc21**	738	**Fouille**	1	1	GR	null	null	null	null	GR	865337	6513831	null	null	BONAVENTURE Bertrand
COLOMBIER _SAUGNIEU	Champ Vallet ch. de Plambois	lineaire	**Oc22**	17	**Fouille**	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	863950	6513969	null	null	JACQUET Pierre
COLOMBIER_SAUGNIEU	Vers Epervos	bati_ind	**Oc404**	null	**Dhc**		1	GR	null	null	null	null	GR	865157	6517606	null	null	SRA_179
COLOMBIER_SAUGNIEU	Sablonniere	bati_ind	**Oc405**	null	**Dhc**		1	GR	null	null	null	null	GR	864382	6517160	null	null	SRA_179_CAG
COLOMBIER_SAUGNIEU	Serve Ferme	bati_ind	**Oc406**	null	**Dhc**		1	GR	null	null	null	null	GR	865240	6516556	null	null	SRA_179
COLOMBIER_SAUGNIEU	Grand Arasieux	bati_ind	**Oc407**	null	**Dhc**		1	GR	null	null	null	null	GR	864911	6513877	null	null	SRA_179
COLOMBIER_SAUGNIEU	Etang des Portions	bati_ind	**Oc408**	null	**Dhc**	au NE	1	GR	null	null	null	null	GR	864156	6516831	null	null	SRA_179_CAG
COLOMBIER_SAUGNIEU	Plambois	bati_ind	**Oc409**	null	**Dhc**	au SO	1	GR	null	null	null	null	GR	863535	6513459	null	null	SRA_179_CAG

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
COLOMBIER_SAUGNIEU	Terrier	bati_ind	**Oc410**	null	**Dhc**	au sud	_1	GR	null	null	null	null	GR	864485	6514082	null	null	CAG
CORBAS	Route du Fort_rue du Dauphine	bati_ind	**Oc440**	null	**Dhc**		_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	847898	6510553	null	null	CAG
CORBAS	Berley_chemin des Bruyeres	funeraire	**Oc441**	null	**Dhc**	sarcophage	_1	GR	null	null	null	null	GR	848893	6508762	null	null	CAG
CORBAS	Les Grandes Vercheres	funeraire	**Oc442**	null	**Dhc**	sarcophage deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	847284	6510416	null	null	CAG
CORBAS	Pierre Blanche	occ_ind	**Oc9**	6_4	**Diag**	foyer	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	848450	6507066	null	null	NOURISSAT Sophie
CORBAS	rue du Fort	occ_ind	**Oc23**	18_1	**Diag**	tps_fosses	1	LTF_IV	LTD	LTD	1	399	null	847559	6510678	null	null	RAMPONI Cecile
CORBAS	rue du Fort	lineaire	**Oc24**	18_1	**Diag**	fosse	1	Ier ap	null	null	1	99	null	847552	6510665	null	null	RAMPONI Cecile
CORBAS	rue du Fort	occ_ind	**Oc25**	18_2	**Diag**	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	847727	6510578	null	null	RAMPONI Cecile
CORBAS	Grandchamp	cremation	**Oc26**	22	**Fouille**	1	1	1 Ier	null	null	1	50	null	848039	6510280	null	null	RAMPONI Cecile
COURTENAY	Charpieu _ Marche	bati_ind	**Oc27**	186	**Diag**	Fond_dur	1	fin Ier_debV	null	Aug	14	425	null	886008	6515940	null	null	CARON Robert
COURTENAY	Saint_Roch	cremation	**Oc28**	187	**Fouille**	1	1	Ier ap	null	null	1	99	null	885386	6517222	null	null	COQUIDE Catherine
COURTENAY	Saint_Roch	bati_ind	**Oc29**	190	**Fouille**	fond_perissable	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885400	6517239	null	null	COQUIDE Catherine
COURTENAY	Saint_Roch	lineaire	**Oc30**	190	**Fouille**	drainage	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885354	6517271	null	null	COQUIDE Catherine
COURTENAY	Saint_Roch	lineaire	**Oc31**	190	**Fouille**	chemin	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885379	6517246	null	null	COQUIDE Catherine
COURTENAY	Saint_Roch	lineaire	**Oc32**	190	**Fouille**	chemin	1	I_IV	null	null	1	399	null	885391	6517242	null	null	COQUIDE Catherine
COURTENAY	Saint_Roch	ferme_batiExploit	**Oc33**	190	**Fouille**	Fond_dur	1	V_VI	null	null	400	599	null	885387	6517230	null	null	COQUIDE Catherine
COURTENAY	Chanizieu	occ_ind	**Oc34**	188	**Diag**	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	885515	6518262	null	null	COQUIDE Catherine
COURTENAY	Lancin	bati_ind	**Oc273**	null	**Pp**	pseon	_1	I_IV	null	null	1	399	null	887163	6517002	838950	2085400	Gaucher2011_ 190
COURTENAY	Saint Roch	bati_ind	**Oc274**	null	**Pp**	meule	1	I_II	null	null	1	199	null	885366	6517217	837150	2085600	Gaucher2011_ 192
COURTENAY	Les_Pres_de_Planchue_36	villa	**Oc377**	null	**Pp**	monnaies_depot ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884404	6521572	836150	2089950	Carrara 1999_2000
COURTENAY	Les_Pres_de_Planchue_36	equip_transfo	**Oc378**	null	**Pp**	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	884404	6521572	836150	2089950	Carrara 1999_2000
COURTENAY	Flevin	bati_ind	**Oc443**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	886128	6519347	null	null	CAG
COURTENAY	La Grande Terre	funeraire	**Oc444**	null	**Dhc**	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	886555	6518231	null	null	CAG
COURTENAY	Eglise	funeraire	**Oc445**	null	**Dhc**	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	884947	6517199	null	null	CAG
COURTENAY	Village	funeraire	**Oc446**	null	**Dhc**	cremation_inhu…	_1	GR	null	null	null	null	GR	884971	6517244	null	null	CAG
COURTENAY	Boulieu	depot	**Oc448**	null	**Dhc**	monnaie	_1	IVe	null	null	301	399	null	884870	6522379	null	null	CAG
COURTENAY	Longe Cote	bati_ind	**Oc449**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	884599	6519634	null	null	CAG
COURTENAY	Roche_Acassiou	bati_ind	**Oc450**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	885272	6513742	null	null	CAG
COURTENAY	Grande Terre	funeraire	**Oc451**	null	**Dhc**	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	886499	6518214	null	null	CAG
COURTENAY	Setives	bati_ind	**Oc452**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	884286	6517435	null	null	CAG
COURTENAY	Vercheres_Taillat	bati_ind	**Oc453**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	884963	6515328	null	null	CAG
COURTENAY	Alaize	bati_ind	**Oc454**	null	**Dhc**	bord O du plateau	_1	GR	null	null	null	null	GR	885561	6515001	null	null	CAG
CREYS MEPIEU	Chancillon	ferme_batiExploit	**Oc275**	null	**Pp**		1	I_IV	null	null	1	399	null	891415	6521740	843166	2090179	Gaucher2011_ 192
CREYS MEPIEU	Chavanette	bati_ind	**Oc276**	null	**Pp**	verre	1	Ht Emp	null	null	1	199	null	889809	6519827	841575	2088250	Gaucher2011_ 193
CREYS MEPIEU	Chavanette	equip_transfo	**Oc277**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	889809	6519827	841575	2088250	Gaucher2011_ 193
CREYS MEPIEU	Faverges	depot	**Oc278**	null	**Pp**	monnaies	1	LT finale	LTD	LTD	null	null	null	889247	6521180	841000	2089600	Gaucher2011_ 193
CREYS MEPIEU	Marsenoux 2	ferme_batiExploit	**Oc279**	null	**Pp**		1	I_VII	null	null	1	699	null	894690	6517742	846478	2086205	Gaucher2011_ 200
CREYS MEPIEU	Montclar	bati_ind	**Oc280**	null	**Pp**		1	II_III	null	null	100	299	null	890674	6520554	842434	2088985	Gaucher2011_ 203
CREYS MEPIEU	Champoulailler	funeraire	**Oc281**	null	**Pp**	cremation	1	LT finale	LTD	LTD	null	null	null	890314	6519772	842080	2088200	Gaucher2011_ 271
CREYS_MePIEU	Turnoud	ens_cultuel	**Oc457**	null	**Dhc**	lapidaire_culte	_1	GR	null	null	null	null	GR	886293	6529478	null	null	CAG
CREYS_MePIEU	Galeyssiere_Ouest etang du Chene	bati_ind	**Oc458**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	894875	6517194	null	null	CAG
CREYS_MePIEU	Galottieres	bati_ind	**Oc459**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	891038	6520010	null	null	CAG
CREYS_MePIEU	Gillieu	bati_ind	**Oc460**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	891347	6518866	null	null	CAG
CREYS_MePIEU	Mollard Viret	bati_ind	**Oc461**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	890257	6522161	null	null	CAG
CREYS_MePIEU	Pre_Grivet	bati_ind	**Oc462**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	888815	6521990	null	null	CAG

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
CREYS_MePIEU	Vernes_Annolieu_Moulin d'Avaux	bati_ind	**Oc463**	null	**Dhc**	« 3 sites »	_1	GR	null	null	null	null	GR	890639	6522446	null	null	CAG
CREYS_MEPIEU	Malville	ferme_batiExploit	**Oc659**	192	**Diag**	murs….	_1	GR	null	null	null	null	GR	892494	6520536	null	null	POUPON Gerard
CREYS_MEPIEU	Faverges_Montchaud	ferme_batiExploit	**Oc35**	196	**Fouille**	Fond_dur	1	I_III	null	null	1	299	null	889254	6521642	null	null	POUPON Gerard
CREYS_MEPIEU	Eperon fortifie de St._Alban	US_mobilier	**Oc36**	197	**Fouille**	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	894060	6519169	null	null	VORUZ Jean_Louis
CREYS_MEPIEU	Faverges_La Fouillouse	ferme_batiExploit	**Oc37**	199	**Diag**	Fond_dur	_1	GR	null	null	null	null	GR	891198	6521975	null	null	LE FLOHIC Herve
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	lineaire	**Oc38**	24	**Diag**	fossés	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	854157	6520090	null	null	GRASSO Jerôme
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	occ_ind	**Oc39**	24	**Diag**	tps_fosses	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	854185	6520180	null	null	GRASSO Jerôme
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	ferme_batiExploit	**Oc40**	25	**Fouille**	enclos	1	3e tiers Ier ap.	null	null	70	99	null	853528	6520419	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	cremation	**Oc41**	25	**Fouille**	3	1	Ier ap.	null	null	1	99	null	853544	6520313	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	inhumation	**Oc42**	25	**Fouille**	1	1	Ier ap.	null	null	1	99	null	853570	6519975	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	ens_cultuel	**Oc43**	25	**Fouille**	fanum_chapelles	1	2e IVe	null	null	350	399	null	853537	6520358	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	depot	**Oc44**	25	**Fouille**	monnaies	1	fin IVe	null	null	375	399	null	853535	6520339	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	ferme_batiExploit	**Oc45**	25	**Fouille**	fond_mixte	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853519	6520337	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	equip_transfo	**Oc46**	25	**Fouille**	sechoir_fumoir	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853521	6520365	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	equip_transfo	**Oc47**	25	**Fouille**	forge	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853554	6520344	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	ens_cultuel	**Oc48**	25	**Fouille**	enclos	1	finIIav_1er1/2Iav	LTD1	LTD2	null	null	null	853527	6520199	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	bati_ind	**Oc49**	25	**Fouille**	tps_fosses	1	finIIav_1er1/2Iav	LTD1	LTD2	null	null	null	853557	6520214	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout_ OL LAND	cremation	**Oc50**	25	**Fouille**	3	1	finIIav_1er1/2Iav	LTD1	LTD2	null	null	null	853536	6520276	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2_ OL LAND	occ_ind	**Oc51**	26	**Fouille**	fosses_ mob	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	853911	6520013	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2_ OL LAND	lineaire	**Oc52**	26	**Fouille**	fosses_ chemin	1	Aug_IV	Aug	Aug	14	399	null	853942	6520021	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2_ OL LAND	bati_ind	**Oc53**	26	**Fouille**	fond_mixte	1	Aug_1er moitie II	Aug	Aug	14	150	null	853918	6520011	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2_ OL LAND	ens_cultuel	**Oc55**	26	**Fouille**	fond_dur	1	IV	null	null	300	399	null	853992	6520046	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2_ OL LAND	occ_ind	**Oc56**	26	**Fouille**	mobilier_ peu	1	fin V_VI	null	null	475	599	null	853901	6520004	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Le Montout Tr2_ OL LAND	equip_transfo	**Oc57**	26	**Fouille**	forge ?	1	1ere1/2I	null	null	1	50	null	853888	6519955	null	null	FERBER Emmanuel
DECINES _CHARPIEU	Les Houdieres	US_mobilier	**Oc58**	30	**Diag**	tegulae_ enduit hydr.	1	GR	null	null	null	null	GR	853365	6519979	null	null	MONNIER Jeanine
DECINES _CHARPIEU	Parc des Ruffinieres Rue Sully	US_mobilier	**Oc59**	31	**Diag**	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	853317	6520128	null	null	EXCOFFIER Raphaël
DECINES_CHARPIEU	Centre	US_mobilier	**Oc464**	null	**Dhc**	mob bronze	_1	GR	null	null	null	null	GR	852703	6519810	null	null	Monnier 1990_ 19
DECINES_CHARPIEU	rues A. Lumiere et V. Hugo	US_mobilier	**Oc465**	null	**Dhc**	mob bronze_pb_forge	1	GR	null	null	null	null	GR	852306	6519849	null	null	Monnier 1990_ 19_CAG
DECINES_CHARPIEU	Propr Raty_Ratier_ bord de corniche	villa	**Oc466**	null	**Dhc**	verre_bronze_pb_forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	853005	6521733	null	null	CAG
DECINES_CHARPIEU	Pontet	bati_ind	**Oc468**	null	**Dhc**	pres du canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	852970	6522542	null	null	CAG
DIZIMIEU	Les Tronches	bati_ind	**Oc469**	null	**Dhc**	N Rd 517	_1	LTF_GR	LTD	LTD	null	null	GR	878206	6513899	null	null	CAG
FEYZIN	Champ Plantier III.	bati_ind	**Oc60**	33_1	**Fouille**	fond_perissable	1	I_III	null	null	1	299	null	845350	6510088	null	null	CECILLON Christian
FEYZIN	Champ Plantier III	lineaire	**Oc62**	33_2	**Fouille**	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	845318	6510182	null	null	CECILLON Christian
FEYZIN	Champ Plantier III	occ_ind	**Oc63**	33_3	**Fouille**	tps_fosses	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	845532	6510109	null	null	CECILLON Christian
FEYZIN	Le Rozier_Can. transport	occ_ind	**Oc201**	103_2	**Diag**	tps_fosses	1	II_IV	null	null	100	399	null	844756	6511200	null	null	BOUVIER Alegria
FEYZIN	Le Sablon_Can. transport	bati_ind	**Oc205**	103_4	**Diag**	tps_fosses	1	lie av_GR	LTC2	LTD	null	null	GR	846460	6509619	null	null	BOUVIER Alegria
FEYZIN	La Chaine	bati_ind	**Oc470**	null	**Dhc**	face port d'Irigny_berge	_1	GR	null	null	null	null	GR	842857	6510358	null	null	CAG
FEYZIN	La Chaine	funeraire	**Oc471**	null	**Dhc**	lapidaire_idem	_1	GR	null	null	null	null	GR	842857	6510358	null	null	CAG
FEYZIN	La Charriere_Mas de la San–gladiere	villa	**Oc472**	null	**Dhc**	ev accueil_voie ferree	_1	GR	null	null	null	null	GR	844253	6511388	null	null	CAG
FEYZIN	Ch de la Tour_	funeraire	**Oc474**	null	**Dhc**	lapidaire deplace_RN7	_1	GR	null	null	null	null	GR	844846	6510983	null	null	CAG
FEYZIN	Carre ou Carre_Brle (Combat Brulat)	villa	**Oc475**	null	**Dhc**	niv de demol_voie ferree	_1	GR	null	null	null	null	GR	844413	6509691	null	null	CAG
FEYZIN	Charieton_petite Neve	bati_ind	**Oc476**	null	**Dhc**	monnaie ?	_1	GR	null	null	null	null	GR	845496	6510522	null	null	CAG
FEYZIN	Sous le Pin	bati_ind	**Oc477**	null	**Dhc**	O limites communes	_1	GR	null	null	null	null	GR	846853	6508984	null	null	CAG
FEYZIN	Groupe sc. Champlantier	ferme_batiExploit	**Oc64**	34	**Diag**	Fond_dur	1	I_IV	null	null	1	399	null	845211	6510489	null	null	REMY Anne _Claude

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
FRONTONAS	Les Setives (sondage 1)	lineaire	**Oc65**	728	**Fouille**	canal	1	75_313/432_604	null	null	1	625	null	871852	6506103	null	null	BERNIGAUD Nicolas
FRONTONAS	Rapatoux	bati_ind	**Oc282**	null	**Pp**	incertain…	1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	869309	6507903	821159	2076140	Bernigaud 2012_ 341_406
FRONTONAS	Ferme de Cabale	bati_ind	**Oc283**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	868453	6507489	820306	2075718	Bernigaud 2012_ 405
FRONTONAS	La Tavernette	ferme_batiExploit	**Oc284**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	868516	6508947	820356	2077178	Bernigaud 2012_ 405
FRONTONAS	Le Grand Port	ferme_batiExploit	**Oc285**	null	**Pp**		1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	870388	6506806	822248	2075051	Bernigaud 2012_ 405
FRONTONAS	Les Prairies I	bati_ind	**Oc286**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	868779	6508363	820624	2076596	Bernigaud 2012_ 405
FRONTONAS	Les Sables	bati_ind	**Oc287**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	869999	6507237	821855	2075479	Bernigaud 2012_ 406
FRONTONAS	Les Tourbieres	bati_ind	**Oc288**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	868743	6507758	820593	2075990	Bernigaud 2012_ 406
FRONTONAS	Vers Lens	bati_ind	**Oc289**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	868235	6508720	820077	2076948	Bernigaud 2012_ 406
FRONTONAS	Certeau	bati_ind	**Oc478**	null	**Dhc**	300m O maison forte	_1	GR	null	null	null	null	GR	870034	6508127	null	null	CAG
GENAS	La Grande Seigliere	ferme_batiExploit	**Oc67**	36	**Fouille**	Fond_dur	_1	I_III	null	null	1	299	null	857128	6518374	null	null	MONNIER Jeanine
GENAS	ZAC G Sud	ferme_batiExploit	**Oc68**	740_4	**Fouille**	fond_mixte	1	I_IV	null	null	1	399	null	854159	6516316	null	null	GRASSO Jerôme
GENAS	ZAC G Sud	lineaire	**Oc69**	740_1	**Fouille**	fossés_ chemin	1	GR	null	null	1	399	null	854212	6516052	null	null	GRASSO Jerôme
GENAS	ZAC G Sud	cremation	**Oc70**	740_4	**Fouille**	3	_1	II_III	null	null	100	299	null	854099	6516265	null	null	GRASSO Jerôme
GENAS	ZAC G Sud	inhumation	**Oc71**	740_4	**Fouille**	1	_1	II_III	null	null	100	299	null	854153	6516349	null	null	GRASSO Jerôme
GENAS	Azieu _ rue de l'Etang	US_mobilier	**Oc72**	39	**Diag**	tegulae	1	LTF_GR	LTD	LTD	null	null	GR	856656	6518030	null	null	JACQUET Pierre
GENAS	Surjoux (ville de Joux)_ sud du fort	bati_ind	**Oc479**	null	**Dhc**	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856497	6515877	null	null	CAG
GENAS	Propr. Roybet_ carrire	depot	**Oc480**	null	**Dhc**	monnaie_2000	_1	GR	null	null	null	null	GR	855870	6516631	null	null	CAG–235_Monnier 1990–19
GENAS	ZAC G Sud	equip_transfo	**Oc73**	47_1	**Diag**	forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	854171	6516306	null	null	SEGAIN Ellebore
GENAS	RD 147 Murs et cabane	bati_ind	**Oc74**	48	**Diag**	fond_perissable	1	GR	null	null	null	null	GR	857210	6518115	null	null	MONNIER Jeanine
GENAS	RD 147 Fosse	occ_ind	**Oc75**	49	**Diag**	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	857490	6517205	null	null	MONNIER Jeanine
GRENAY	Vers Vaulx	bati_ind	**Oc839**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	862187	6509052	null	null	CAG
GRENAY	Terre Saunier	ferme_batiExploit	**Oc840**	null	**Dhc**	villa… mob varie_mairie	_1	GR	null	null	null	null	GR	862056	6509301	null	null	CAG
HEYRIEUX	Ancienne halle_Chateau	villa	**Oc841**	null	**Dhc**	centre ancien	_1	GR	null	null	null	null	GR	861910	6505254	null	null	CAG
HEYRIEUX	Le Mas	bati_ind	**Oc842**	null	**Dhc**	pres CV 5	_1	GR	null	null	null	null	GR	859076	6505784	null	null	CAG
HEYRIEUX	Le Bucley	depot	**Oc843**	null	**Dhc**	2000_6000_Valer–ien_Probus	_1	IIIe	null	null	200	299	GR	859743	6506657	null	null	CAG
HEYRIEUX	Le Bucley	bati_ind	**Oc859**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	859753	6506667	null	null	CAG
HIERES _SUR _AMBY	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	cremation	**Oc77**	53_2	**Fouille**	enclos	1	2e1/2Iav_Aug	LTD2	Aug	null	null	null	877937	6525219	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	cremation	**Oc78**	53_2	**Fouille**	3	1	2e1/2I_debII	null	null	50	125	null	877958	6525242	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	inhumation	**Oc79**	53_2	**Fouille**	1	1	GR	null	null	null	null	GR	877953	6525237	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	occ_ind	**Oc80**	53_2	**Fouille**	tps_fosses_enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	877966	6525235	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	occ_ind	**Oc81**	62	**Fouille**	mobilier mal localise	_1	LTC ?	LTC	LTC	null	null	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	ferme_batiExploit	**Oc82**	62	**Fouille**	mal cerne_Mob	_1	LTD_IV	LTD	LTD	1	375	null	878611	6524086	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	ferme_batiExploit	**Oc83**	62	**Fouille**	Fond_dur	_1	fin IV_mi V	null	null	375	449	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	equip_transfo	**Oc84**	62	**Fouille**	carriere	_1	GR	null	null	null	null	GR	878560	6523986	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	inhumation	**Oc85**	62	**Fouille**	70	1	fin IV_mi V	null	null	375	450	null	878676	6524194	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	ferme_batiExploit	**Oc86**	62	**Fouille**	Fond_dur	1	mi V_VIII	null	null	500	699	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	inhumation	**Oc88**	62	**Fouille**	60	1	miV_debVI	null	null	450	525	null	878676	6524194	null	null	PORTE Patrick
HIERES _SUR _AMBY	Larina	inhumation	**Oc89**	62	**Fouille**	250	1	mi_VI_miVIII	null	null	550	749	null	878775	6523860	null	null	PORTE Patrick
HIERES_SUR_AMBY	Deplace sur le bourg	ens_cultuel	**Oc482**	null	**Dhc**	lapidaire_culte	_1	GR	null	null	null	null	GR	878050	6524519	null	null	CAG
HIERES_SUR_AMBY	Saint Etienne d'Hieres vers RD 65	funeraire	**Oc483**	null	**Dhc**	lapidaire funeraire	_1	GR	null	null	null	null	GR	876931	6524423	null	null	CAG
HIERES_SUR_AMBY	Au bourg	funeraire	**Oc484**	null	**Dhc**	lapidaire funeraire ?	_1	GR	null	null	null	null	GR	877891	6524362	null	null	CAG
HIERES_SUR_AMBY	Larina_Trou de la Chuire	depot	**Oc663**	52	**Fouille**	depotoir	1	250_100av	LTC	LTD1	null	null	null	878475	6523899	null	null	PERRIN Franck

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
HIERES_SUR_AMBY	Larina_Grotte de la Chuire	funeraire	**Oc664**	52	**Fouille**	grotte sepulcrale	_1	La Tene	null	null	null	null	null	878464	6523920	null	null	PERRIN Franck
HIERES_SUR_AMBY	Larina_Mollard	ens_cultuel	**Oc669**	62	**Fouille**	eglise	1	mi VI_mi VIII	null	null	550	699	null	878822	6523860	null	null	PORTE Patrick
JANNEYRIAS	Le Viere Ouvrage d'art RD517	occ_ind	**Oc90**	63	**Fouille**	fosses	1	II_Ier av.	LTC2	LTD	null	null	null	862890	6519025	null	null	GEORGES Vincent
JANNEYRIAS	Le Viere Ouvrage d'art RD517	occ_ind	**Oc91**	63	**Fouille**	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	862883	6519022	null	null	GEORGES Vincent
JANNEYRIAS	La Plaine	bati_ind	**Oc253**	166_1	**Diag**	fosse et mobiliers	1	LTF_ht Emp	LTD	LTD	1	199	null	862874	6518520	null	null	BOUVIER Alegria
JANNEYRIAS	Salonique	ferme_batiExploit	**Oc486**	null	**Dhc**	cliché aérien	1	GR	null	null	null	null	GR	863062	6520007	null	null	ViaMichelin
JANNEYRIAS	L'Algue_L'Aigre???	bati_ind	**Oc487**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	863818	6517908	null	null	SRA_179
JANNEYRIAS	Malatrait	bati_ind	**Oc490**	null	**Dhc**	pres du château	_1	GR	null	null	null	null	GR	864441	6518247	null	null	CAG
JONAGE	Rontay.	bati_ind	**Oc491**	null	**Dhc**	forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	858936	6521927	null	null	CAG
JONS	Sur les Cotes	bati_ind	**Oc492**	null	**Dhc**	bord du canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	860843	6525136	null	null	CAG
JONS	Farnouzet_	bati_ind	**Oc493**	null	**Dhc**	meule_lim commune	_1	GR	null	null	null	null	GR	862561	6523958	null	null	CAG
JONS	Les Batailles	occ_ind	**Oc92**	67	**Fouille**	fosse	1	Ier ap	null	null	1	99	null	861078	6524300	null	null	HENON Philippe
JONS	Les Batailles	lineaire	**Oc93**	67	**Fouille**	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	861042	6524293	null	null	HENON Philippe
JONS	Sur les Paisses	bati_ind	**Oc94**	70	**Diag**	Fond_dur	_1	LTF_Ier ap	LTD	LTD	1	99	null	861097	6524170	null	null	BOUVIER Alegria
LA_BALME_LES_GROTTES	Travers	occ_ind	**Oc95**	179	**Diag**	tps_fosses	1	III_IV	null	null	200	399	null	879104	6529736	null	null	COQUIDE Catherine
LA_BALME_LES_GROTTES	Travers	lineaire	**Oc96**	179	**Diag**	chemin	1	III_IV	null	null	200	399	null	879097	6529754	null	null	COQUIDE Catherine
LA_BALME_LES_GROTTES	Le Grand Mollard	bati_ind	**Oc97**	182	**Diag**	tps_fosses	1	I_II	null	null	1	199	null	879048	6528656	null	null	BLEU Stephane
LA_BALME_LES_GROTTES	Le Grand Mollard	cremation	**Oc98**	182	**Diag**	4	1	II_III	null	null	100	299	null	879047	6528678	null	null	BLEU Stephane
LA_BALME_LES_GROTTES	Grotte de La Balme	funeraire	**Oc495**	null	**Dhc**	lapidaire deplace_nbreux	_1	GR	null	null	null	null	GR	881369	6530654	null	null	CAG
LEYRIEU	La tombe a char_dite de Verna	inhumation	**Oc233**	161	**Fouille**	tumulus	1	100_80	LTD1	LTD1	null	null	null	874491	6520325	null	null	PERRIN Franck
LEYRIEU	Grand Pre	funeraire	**Oc499**	null	**Dhc**	lapidaire_SO chapelle	_1	GR	null	null	null	null	GR	874462	6518113	null	null	CAG
LYON7	Rive gauche_ZPPA	inhumation	**Oc819**	758	**Diag**	Sep. Urbaines	_1	2e1/2II_III	null	null	150	299	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
LYON7	Rive gauche_ZPPA	inhumation	**Oc820**	758	**Diag**	Sep. Rurales	_1	IV_1er1/4V	null	null	300	425	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
LYON7	Rive gauche_ZPPA	lineaire	**Oc821**	758	**Diag**	enclos	_1	Ier_IV	null	null	1	399	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
LYON7	Rive gauche_ZPPA	lineaire	**Oc822**	758	**Diag**	voie Lyon_Italie	_1	GR	null	null	null	null	GR	842749	6518596	null	null	BLAIZOT Frederique
LYON7	Borne	lineaire	**Oc858**	null	**Dhc**	borne deplacee_Stal–ingrad	_1	IVe	null	null	300	350	null	844068	6518339	null	null	CAGLyon_424
MARENNES	Le Pillon	ferme_batiExploit	**Oc827**	765	**Fouille**	bati et enclos	1	I_V	null	null	1	499	null	848431	6506706	null	null	MARTIN Serge
MARENNES	Le Pillon	inhumation	**Oc828**	765	**Fouille**	15	1	IV	null	null	300	399	null	848433	6506745	null	null	MARTIN Serge
MARENNES	Saint_Frejus	villa	**Oc829**	766	**Fouille**	?	_1	GR	null	null	null	null	GR	847204	6503698	null	null	MARTIN Serge
MARENNES	Saint_Frejus	cremation	**Oc830**	766	**Fouille**	?	_1	Ier ap	null	null	1	99	GR	847204	6503750	null	null	MARTIN Serge
MARENNES	Centre village_RD57	occ_ind	**Oc831**	767	**Diag**	1 fosse et mob	1	VII	null	null	600	699	null	848929	6504007	null	null	GLISONI Steve
MARENNES	En Beyron	bati_ind	**Oc833**	null	**Dhc**	A46sud_sans PM	_1	GR	null	null	null	null	GR	847431	6505043	null	null	CAG_SRAGT102
MARENNES	Manin	bati_ind	**Oc834**	null	**Dhc**	A46sud_sans PM	_1	GR	null	null	null	null	GR	847359	6503792	null	null	CAG_SRAGT102
MEYZIEU	Trillet Chassignol	ferme_batiExploit	**Oc99**	73	**Fouille**	fond_perissable	1	I_IV	null	null	1	399	null	854336	6519288	null	null	FRASCONE Daniel
MEYZIEU	Trillet Chassignol	lineaire	**Oc100**	73	**Fouille**	enclos	1	I_IV	null	null	1	399	null	854320	6519272	null	null	FRASCONE Daniel
MEYZIEU	Trillet Chassignol	cremation	**Oc101**	73	**Fouille**	1	1	II	null	null	100	199	null	854318	6519320	null	null	FRASCONE Daniel
MEYZIEU	Trillet Chassignol	inhumation	**Oc102**	73	**Fouille**	27	1	IV_VIII	null	null	300	799	null	854306	6519364	null	null	FRASCONE Daniel
MEYZIEU	Peyssilieu	cremation	**Oc103**	74	**Diag**	1	1	I_II	null	null	1	199	null	854317	6520119	null	null	ROYET Robert
MEYZIEU	Ech.7_Grand stade	lineaire	**Oc104**	736_1	**Diag**	dalle calee	1	TPQ II ap	null	null	100	699	null	854400	6519575	null	null	COQUIDE Catherine
MEYZIEU	Centre	bati_ind	**Oc500**	null	**Dhc**	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856318	6519566	null	null	Monnier 1990_ 19
MEYZIEU	Bois de Saint_Eynard	depot	**Oc501**	null	**Dhc**	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856521	6519307	null	null	Monnier 1990_ 19
MEYZIEU	Brognieu	bati_ind	**Oc502**	null	**Dhc**	SO commune	_1	GR	null	null	null	null	GR	854481	6520169	null	null	CAG
MEYZIEU	La Dent	inhumation	**Oc105**	76	**Fouille**	voir étude	1	VI_VII	null	null	500	699	null	854719	6523552	null	null	MONNIER Jeanine
MEYZIEU	La Dent	villa	**Oc106**	76	**Fouille**	residence	1	I_IV	null	null	1	399	null	854827	6523567	null	null	MONNIER Jeanine
MEYZIEU	La Dent	equip_transfo	**Oc108**	76	**Fouille**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	854729	6523528	null	null	MONNIER Jeanine

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
MEYZIEU	La Dent	lineaire	**Oc109**	76	**Fouille**	large fossé	1	GR	null	null	null	null	GR	854729	6523528	null	null	MONNIER Jeanine
MEYZIEU	Le Rambion	cremation	**Oc110**	77	**Diag**	4	1	I_II	null	null	1	199	null	854891	6519615	null	null	REBISCOUL Andre
MEYZIEU	Le Rambion	ager	**Oc111**	77	**Diag**	traces agraires	1	GR	null	null	null	null	GR	854879	6519645	null	null	REBISCOUL Andre
MEYZIEU	Rambion	ferme_batiExploit	**Oc112**	82	**Diag**	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	854826	6519524	null	null	ROYET Robert
MEYZIEU	C. penitentiaire Rambion_ Peyssilieu	cremation	**Oc113**	83	**Diag**	3	1	I_II	null	null	1	199	null	854428	6520066	null	null	BELLON Catherine
MEYZIEU	La Chapelle	occ_ind	**Oc114**	84	**Fouille**	tps_fosses	1	VI_VII	null	null	500	699	null	856564	6519036	null	null	COQUIDE Catherine
MEYZIEU	La Chapelle	ferme_batiExploit	**Oc115**	84	**Fouille**	fond_perissable	1	IV_V	null	null	300	499	null	856545	6519031	null	null	COQUIDE Catherine
MEYZIEU	La Chapelle	cremation	**Oc116**	84	**Fouille**	1	1	2e1/2 lap	null	null	150	199	null	856485	6519006	null	null	COQUIDE Catherine
MEYZIEU	La Chapelle	equip_transfo	**Oc117**	84	**Fouille**	carriere	1	II_III	null	null	100	299	null	856634	6519017	null	null	COQUIDE Catherine
MEYZIEU	La Chapelle	lineaire	**Oc118**	84	**Fouille**	enclos	1	Mi Ier_ap	null	null	25	75	null	856575	6519014	null	null	COQUIDE Catherine
MEYZIEU	Les Hermieres	cremation	**Oc119**	85	**Fouille**	5	1	2e1/2II_debIII	null	null	150	225	null	856711	6519043	null	null	JACQUET Pierre
MEYZIEU	Les Hermieres	inhumation	**Oc120**	85	**Fouille**	2	1	GR	null	null	null	null	GR	856679	6519000	null	null	JACQUET Pierre
MIONS	ZAC du Centre_III	US_mobilier	**Oc121**	90_5	**Diag**	tegulae cera	1	I_II	null	null	1	199	null	852331	6508972	null	null	LE NEZET _CELESTIN Monique
MIONS	ZAC du Centre_I	US_mobilier	**Oc122**	90_1	**Diag**	tegulae calage_ cera	1	GR	null	null	null	null	GR	852377	6508958	null	null	LE NEZET _CELESTIN Monique
MIONS	ZAC du centre ilôt C1	occ_ind	**Oc123**	91	**Diag**	1 fond de cabane	1	VI_VII	null	null	500	699	null	852390	6508958	null	null	BLEU Stephane
MIONS	ZAC du centre ilôt C1	US_mobilier	**Oc124**	91	**Diag**	TCA_ Dr1_ cera	1	Ier av_IV	LTD	LTD	1	399	null	852354	6508975	null	null	BLEU Stephane
MONTALIEU VERCIEU	La Garide	ferme_batiExploit	**Oc290**	null	**Pp**	peson_verre	1	I_IV	null	null	1	399	null	885623	6526757	837325	2095150	Gaucher2011_ 222
MONTALIEU VERCIEU	La Garide	equip_transfo	**Oc291**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	885623	6526757	837325	2095150	Gaucher2011_ 222
MONTALIEU VERCIEU	Le Bourg	villa	**Oc292**	null	**Pp**	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	886621	6526648	838325	2095050	Gaucher2011_ 222
MONTALIEU VERCIEU	Chamboud 2	bati_ind	**Oc293**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	888584	6528383	840275	2096803	Gaucher2011_ 221
MONTALIEU_VERCIEU	Chalepont (Port Bigara) CNR	cremation	**Oc125**	201	**Fouille**	17?_ voir archi.	_1	30_40	null	null	30	40	null	888116	6527954	null	null	DE KLINJ Hans
MONTALIEU_VERCIEU	Chalepont (Port Bigara) CNR	ferme_batiExploit	**Oc126**	201	**Fouille**	Fond_dur_ agglo?	_1	III_IV	null	null	200	399	null	888082	6527974	null	null	DE KLINJ Hans
MONTALIEU_VERCIEU	Chalepont (Port Bigara) CNR	ferme_batiExploit	**Oc127**	201	**Fouille**	Fond_dur_ agglo?	_1	V_VI	null	null	400	599	null	888033	6527894	null	null	DE KLINJ Hans
MONTALIEU_VERCIEU	Chamboud CNR	occ_ind	**Oc128**	200	**Fouille**	sol	_1	GR	null	null	null	null	GR	888298	6528024	null	null	VORUZ Jean_Louis
MONTALIEU_VERCIEU	Chamboud CNR	lineaire	**Oc129**	200	**Fouille**	fosses paralleles	_1	I_II	null	null	1	199	null	888296	6528043	null	null	VORUZ Jean_Louis
MONTALIEU_VERCIEU	Mauchamp_ chemin de Valliere	US_mobilier	**Oc130**	205	**Diag**	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	885591	6526322	null	null	BLEU Stephane
MONTALIEU_VERCIEU	Port Bigara CNR	lineaire	**Oc131**	206	**Diag**	amen. hydraulique	1	GR	null	null	null	null	GR	887736	6527315	null	null	DE KLIJN Hans
MONTALIEU_VERCIEU	Au bord du Rhône...	funeraire	**Oc503**	null	**Dhc**	ex voto_bord Rhone	_1	GR	null	null	null	null	GR	887635	6526739	null	null	CAG
MONTALIEU_VERCIEU	La Plaine_400 m Rhone_ ch. de fer	funeraire	**Oc504**	null	**Dhc**	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	887355	6526244	null	null	CAG
MONTALIEU_VERCIEU	Champagne de Vercieu_sud VC5	bati_ind	**Oc506**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	886320	6526240	null	null	CAG
MONTALIEU_VERCIEU	Cornou	bati_ind	**Oc507**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	887241	6527333	null	null	CAG
MORAS	Lac de Moras	equip_transfo	**Oc509**	null	**Dhc**	peche... Legende ce Cre	_1	GR	null	null	null	null	GR	876529	6511745	null	null	CAG
OPTEVOZ	(Clos) Batailler	bati_ind	**Oc132**	208	**Diag**	agglomeration	1	Ier av._GR	LTD	LTD	null	null	GR	881039	6519514	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	Propriete Chalard	occ_ind	**Oc133**	209	**Fouille**	agglomeration	1	Ier av_Ier ap	LTD	LTD	1	99	null	881099	6519460	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	Croix Batailler Propr Charvin	bati_ind	**Oc134**	211	**Diag**	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881141	6519719	null	null	NOURISSAT Sophie
OPTEVOZ	Batailler Auberge des Peintres	occ_ind	**Oc135**	212	**Diag**	agglomeration	1	I_II	null	null	1	199	null	881103	6519410	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	Au Champ parc. 151	occ_ind	**Oc136**	213	**Diag**	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881364	6519627	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	Croix Batailler et Ecole	bati_ind	**Oc137**	214	**Diag**	agglomeration	1	I_III	null	null	1	299	null	881195	6519717	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	Batailler_ le clos du château	occ_ind	**Oc138**	217	**Diag**	agglomeration	1	Ier av_IIIe ap	LTD	LTD	1	299	null	880933	6519380	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	le village_ imp. Adolphe Appian	occ_ind	**Oc139**	220	**Diag**	agglomeration	1	Ier ap	null	null	1	99	null	881216	6519489	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	le village_ rue Camille Corot	bati_ind	**Oc140**	221	**Diag**	agglomeration	1	I_II	null	null	1	199	null	881285	6519698	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	450 rue Philippe Tassier	bati_ind	**Oc141**	224	**Fouille**	agglomeration	1	I_mi III	null	null	1	275	null	881126	6519850	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	450 rue Philippe Tassier	equip_transfo	**Oc142**	224	**Fouille**	forge	1	Ier ap	null	null	1	99	null	881161	6519892	null	null	COQUIDE Catherine

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
OPTEVOZ	450 rue Philippe Tassier	equip_transfo	**Oc143**	224	**Fouille**	at bronze	1	mi Ier	null	null	25	75	null	881147	6519887	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	450 rue Philippe Tassier	inhumation	**Oc144**	224	**Fouille**	3	1	I_mi III	null	null	1	275	null	881142	6519880	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	480 rue Philippe Tassier D52	lineaire	**Oc145**	225_2	**Diag**	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	881218	6519929	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	369_ rue Philippe Tassier	bati_ind	**Oc146**	227	**Fouille**	Fond_dur	1	I_mi IV	null	null	1	375	null	881151	6519887	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	369_ rue Philippe Tassier	equip_transfo	**Oc147**	227	**Fouille**	forge	1	Ier ap	null	null	1	99	null	881149	6519852	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	369_ rue Philippe Tassier	equip_transfo	**Oc148**	227	**Fouille**	tabletterie	1	III_mi IV	null	null	200	375	null	881114	6519852	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	369_ rue Philippe Tassier	inhumation	**Oc149**	227	**Fouille**	1	1	IV	null	null	300	399	null	881132	6519864	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	lineaire	**Oc150**	228	**Fouille**	enclos	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	881181	6519959	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	bati_ind	**Oc151**	228	**Fouille**	fond_dur	1	Aug_mi IV	Aug	Aug	14	375	null	881128	6519943	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	**Oc152**	228	**Fouille**	four a chaux	1	III	null	null	200	299	null	881091	6519934	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	**Oc153**	228	**Fouille**	four ceramique	1	II_III	null	null	100	299	null	881115	6519927	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	**Oc154**	228	**Fouille**	four tuile	1	fin I_III	null	null	75	299	null	881133	6519939	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	**Oc155**	228	**Fouille**	pressoir?	1	III_IV	null	null	300	499	null	881133	6519935	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	inhumation	**Oc156**	228	**Fouille**	2	1	III_IV	null	null	300	499	null	881098	6519928	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	rue Philippe Tassier (n° 480)	inhumation	**Oc157**	228	**Fouille**	1	1	III_IV	null	null	300	499	null	881165	6519950	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	79_ rue Charles François Daub.	occ_ind	**Oc158**	229	**Diag**	sols_voie ?	1	Aug_GR	Aug	Aug	null	null	GR	881183	6519671	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	Le_Pre_du_Clos_25	ferme_batiExploit	**Oc359**	null	**Pp**	fer_SC : bati_ind	1	I_milII	null	null	1	250	null	881401	6520848	833150	2089200	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Le_Pre_du_Clos_25	equip_transfo	**Oc360**	null	**Pp**	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	881401	6520848	833150	2089200	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Lecherolles_Molard_Fourches_26	villa	**Oc361**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	882797	6520586	834550	2088950	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Lecherolles_Molard_Fourches_26	equip_transfo	**Oc362**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	882797	6520586	834550	2088950	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Sur_Sollier_27	bati_ind	**Oc363**	null	**Pp**		1	I_II	null	null	1	199	null	882843	6520136	834600	2088500	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Catteliniere_28	ferme_batiExploit	**Oc364**	null	**Pp**	SC=bati_ind	1	GR	null	null	null	null	GR	883341	6519932	835100	2088300	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Catteliniere_28	equip_transfo	**Oc365**	null	**Pp**	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	883341	6519932	835100	2088300	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Le_Paradis_29	villa	**Oc366**	null	**Pp**	et hMA ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	880195	6520109	831950	2088450	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Le_Paradis_29	equip_transfo	**Oc367**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	880195	6520109	831950	2088450	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Batailler_Ouest_32	bati_ind	**Oc368**	null	**Pp**	meule_voie?	1	finlerav_IV	null	Aug	1	399	null	880836	6519528	null	null	Silvino_ Bliez_ Perrin 1999
OPTEVOZ	Batailler_Ouest_32	equip_transfo	**Oc369**	null	**Pp**	at_cera	1	III_debIV	null	null	201	325	null	880836	6519437	null	null	Silvino_ Bliez_ Perrin 1999
OPTEVOZ	Le_Couloup_33	ferme_batiExploit	**Oc370**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881958	6518870	833725	2087225	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Le_Couloup_33	equip_transfo	**Oc371**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	881958	6518870	833725	2087225	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	La Fouesse_34	ferme_batiExploit	**Oc372**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	882387	6519391	834150	2087750	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	La Fouesse_34	equip_transfo	**Oc373**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	882387	6519391	834150	2087750	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Cote_Reynaud_Chaudieres_35	ferme_batiExploit	**Oc374**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	882780	6518638	834550	2087000	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Le Village	bati_ind	**Oc375**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	881266	6519412	null	null	Carrara 1999_2000_171_173
OPTEVOZ	Au Champ	bati_ind	**Oc376**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	881323	6519537	null	null	Carrara 1999_2000_171_173
OPTEVOZ	Les_Rochettes_Verjona_37	ferme_batiExploit	**Oc379**	null	**Pp**	diffus…_etendu	1	LTD_GR	LTD	Aug	null	null	GR	880390	6519508	832150	2087850	Carrara 1999_2000
OPTEVOZ	Mollard des Planches_ versant O	bati_ind	**Oc512**	null	**Dhc**	forge_alliage ?	_1	LTD	LTD	LTD	null	null	null	882875	6518118	null	null	CAG
OPTEVOZ	Eglise	funeraire	**Oc513**	null	**Dhc**	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	881068	6519371	null	null	CAG
OPTEVOZ	Silo	bati_ind	**Oc514**	null	**Dhc**	1973_cera nt_tardive	1	GR	null	null	null	null	GR	881014	6519453	null	null	Carrara 1999_2000_p 57
OPTEVOZ	Paradis ?	depot	**Oc515**	null	**Dhc**	parure_monnaie	_1	IIIe	null	null	200	299	null	880275	6520121	null	null	CAG
OPTEVOZ	Place de l'eglise_tranchee	US_mobilier	**Oc516**	null	**Dhc**	D52_N place	1	GR	null	null	null	null	GR	881053	6519408	null	null	Carrara 1999_2000_ p 171
OPTEVOZ	67_ rue Philippe Tassier	bati_ind	**Oc823**	762	**Diag**	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881033	6519508	null	null	COQUIDE Catherine
OPTEVOZ	Bataillier_ rue Phil. Tassier	bati_ind	**Oc824**	763	**Fouille**	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881039	6519454	null	null	COQUIDE Catherine

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	occ_ind	**Oc159**	745_1	**Fouille**	ceramique	1	lie av.	LTC2	LTD1	null	null	null	871532	6509912	null	null	POUX Matthieu
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	villa	**Oc160**	745_2	**Fouille**	villa ou relais ou ???	1	LTD1_V	LTD	Aug	1	499	null	871614	6509958	null	null	POUX Matthieu
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	lineaire	**Oc162**	745_1	**Fouille**	chemin_coulee verte	1	I_V ?	null	null	1	499	null	871432	6509876	null	null	POUX Matthieu
PANOSSAS	Rachassin	funeraire	**Oc517**	null	**Dhc**	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	870975	6510137	null	null	CAG_loc RR
PANOSSAS	Antouillet	bati_ind	**Oc518**	null	**Dhc**	et monnaie ?_pied butte	_1	GR	null	null	null	null	GR	871084	6509974	null	null	CAG
PANOSSAS	Bourg (centre)	bati_ind	**Oc519**	null	**Dhc**	meule_tubulus_vigne	_1	GR	null	null	null	null	GR	871522	6511225	null	null	CAG
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	equip_transfo	**Oc814**	745_1	**Fouille**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	871448	6509893	null	null	POUX Matthieu
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	equip_transfo	**Oc815**	745_1	**Fouille**	at bronze	1	GR	null	null	null	null	GR	871448	6509893	null	null	POUX Matthieu
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	cremation	**Oc816**	745_1	**Fouille**	1	1	hautEmp	null	null	1	199	null	871445	6509860	null	null	POUX Matthieu
PANOSSAS	Les Buissieres (ou Boissieres)	inhumation	**Oc817**	745_1	**Fouille**	5_verifier	1	tardif	null	null	300	499	null	871416	6509903	null	null	POUX Matthieu
PANOSSAS	La Lechere	ferme_batiExploit	**Oc851**	null	**Pp**	verre	1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	870347	6510025	null	null	Lassus 2015
PANOSSAS	La Salette	ferme_batiExploit	**Oc852**	null	**Pp**		1	Ier_IIIe	null	null	1	299	null	869616	6509806	null	null	Lassus 2015
PARMILIEU	Chonou	bati_ind	**Oc520**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	882462	6529429	null	null	CAG
PARMILIEU	Molllard_Pre_Noyer	bati_ind	**Oc521**	null	**Dhc**	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	882656	6528010	null	null	CAG
PARMILIEU	Sub_ptilieu	bati_ind	**Oc523**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	882338	6530683	null	null	CAG
PARMILIEU	Serverin	villa	**Oc525**	null	**Dhc**	Loc. Château_Internat	_1	GR	null	null	null	null	GR	883894	6532097	null	null	CAG
PARMILIEU	Marmontey	bati_ind	**Oc526**	null	**Dhc**	meule_verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	882897	6527790	null	null	CAG
PORCIEU AMBLAGNIEU	Amblagnieu	villa	**Oc294**	null	**Pp**	tesselles_LTD ?	1	LTF_VII	LTD	Aug	1	699	null	885473	6529602	837151	2097997	Gaucher2011_ 229
PORCIEU AMBLAGNIEU	Amblagnieu	equip_transfo	**Oc295**	null	**Pp**	forge ?_LTD ?	1	GR	null	null	null	null	GR	885473	6529602	837151	2097997	Gaucher2011_ 229
PORCIEU AMBLAGNIEU	Amblenay	ferme_batiExploit	**Oc296**	null	**Pp**		1	I_II	null	null	1	199	null	888256	6528659	839944	2097077	Gaucher2011_ 231
PORCIEU AMBLAGNIEU	Les Trois Chenes 2	ferme_batiExploit	**Oc297**	null	**Pp**		1	I_II	null	null	1	199	null	884574	6531457	836235	2099845	Gaucher2011_ 235
PORCIEU AMBLAGNIEU	Malembert	villa	**Oc298**	null	**Pp**		1	I_II	null	null	1	199	null	884225	6531372	835887	2099757	Gaucher2011_ 236
PORCIEU_AMBLAGNIEU	La Serre CNR	lineaire	**Oc164**	230	**Diag**	amen. Hydraulique	_1	I_IV	null	null	1	399	null	887338	6530505	null	null	DE KLIJN Hans
PORCIEU_AMBLAGNIEU	Turnoud	villa	**Oc529**	null	**Dhc**	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	886294	6529517	null	null	CAG
PORCIEU_AMBLAGNIEU	Dizimieu_nord CD52	bati_ind	**Oc530**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	884975	6527213	null	null	CAG
PORCIEU_AMBLAGNIEU	Monterieu_Monterru_bord RN75	bati_ind	**Oc531**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	887414	6529709	null	null	CAG
PORCIEU_AMBLAGNIEU	Serverin_Aunou	bati_ind	**Oc532**	null	**Dhc**	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	884160	6531157	null	null	CAG
PORCIEU_AMBLAGNIEU	Amblagnieu_Cimetiere	funeraire	**Oc533**	null	**Dhc**	inhumation_verre	1	Ant tardive	null	null	300	499	null	885668	6529600	null	null	Gaucher 2011_ 229
PUSIGNAN	deviation RD 517	lineaire	**Oc165**	99	**Diag**	fossés	1	bas Emp	null	null	200	399	null	859334	6520588	null	null	COQUIDE Catherine
SAINT _LAURENT _DE _MURE	La Petite Craz_ la Cuduriere	lineaire	**Oc166**	106_2	**Diag**	fossé	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	857834	6509748	null	null	ACKX Gilles
SAINT _LAURENT _DE _MURE	Chante _Allouette	bati_ind	**Oc167**	108	**Diag**	niveau de demolition	1	Ier ap	null	null	1	99	null	860956	6509901	null	null	BOUVIER Alegria
SAINT _PRIEST	Champ Dolin	ferme_batiExploit	**Oc168**	110	**Fouille**	fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	852860	6513828	null	null	COQUIDE Catherine
SAINT _PRIEST	Champ Dolin	cremation	**Oc169**	110	**Fouille**	2	1	I_II	null	null	1	199	null	852887	6513783	null	null	COQUIDE Catherine
SAINT _PRIEST	Champ Dolin	lineaire	**Oc170**	109	**Diag**	fossé	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	852937	6513719	null	null	MOKKADEM Kader
SAINT _PRIEST	Le Reservoir	lineaire	**Oc171**	112_1	**Fouille**	enclos	1	2e1/2I	null	null	50	199	null	853103	6512092	null	null	LUROL Jean _Marc
SAINT _PRIEST	Le Reservoir	bati_ind	**Oc172**	112_1	**Fouille**	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	853064	6512072	null	null	LUROL Jean _Marc
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly sud_Zone D	occ_ind	**Oc173**	113	**Diag**	fosse	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	850108	6514627	null	null	RAMPONI Cecile
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly sud_Zone D	cremation	**Oc174**	113	**Diag**	1	1	1ere1/2I	null	null	1	50	null	850479	6514019	null	null	RAMPONI Cecile
SAINT _PRIEST	Hauts de Feuilly	occ_ind	**Oc175**	115	**Fouille**	tps_fosses_enclos	1	IV	null	null	300	399	null	850522	6513756	null	null	AYALA Gregoire.
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C	ferme_batiExploit	**Oc176**	120	**Fouille**	tps_fosses_enclos	1	2e1/2Ier_deblle	null	null	50	125	null	849950	6514318	null	null	HENON Philippe
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C	inhumation	**Oc177**	120	**Fouille**	1	1	2e1/2Ier	null	null	50	99	null	849910	6514601	null	null	HENON Philippe
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C	cremation	**Oc178**	120	**Fouille**	5	1	2e1/2Ier	null	null	50	99	null	849829	6514627	null	null	HENON Philippe
SAINT _PRIEST	ZAC des Feuilly zones D et C	lineaire	**Oc179**	120	**Fouille**	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	849927	6514521	null	null	HENON Philippe
SAINT _PRIEST	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	occ_ind	**Oc181**	125_1	**Fouille**	fosse et cera	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	849739	6514632	null	null	RAMPONI Cecile
SAINT _PRIEST	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	cremation	**Oc182**	125_1	**Fouille**	5	1	finler_1ere1/2Ile	null	null	75	150	null	849906	6514784	null	null	RAMPONI Cecile

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
SAINT _PRIEST	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	occ_ind	**Oc184**	125_1	**Fouille**	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	849755	6514624	null	null	RAMPONI Cecile
SAINT _PRIEST	Rue Minerve_ avenue de l'Europe	bati_ind	**Oc185**	128_2	**Diag**	tps_fosses	1	IV_V	null	null	300	499	null	849503	6515009	null	null	RAMPONI Cecile
SAINT _PRIEST	Les Garennes_ terrain Ilford	lineaire	**Oc186**	133	**Diag**	chemin	1	GR	null	null	null	null	GR	853198	6511128	null	null	JOLY Jean _Luc
SAINT _PRIEST	Bassin Minerve _ Europe	lineaire	**Oc187**	134	**Fouille**	fossé_emp.	1	LTF_1ere1/2I	LTD	LTD	1	50	null	849417	6514747	null	null	BELLON Catherine
SAINT _PRIEST	Mail central Rue Minerve	occ_ind	**Oc188**	135	**Fouille**	tps_fosses	1	Deb II	null	null	100	125	null	849486	6514991	null	null	AYALA Gregoire
SAINT _PRIEST	Mail central Rue Minerve	lineaire	**Oc189**	135	**Fouille**	fossé	1	Deb II	null	null	100	125	null	849507	6515021	null	null	AYALA Gregoire
SAINT _PRIEST	Mail central Rue Minerve	occ_ind	**Oc190**	135	**Fouille**	fosse_depotoir	1	IV	null	null	300	399	null	849499	6515007	null	null	AYALA Gregoire
SAINT _PRIEST	Mail central Rue Minerve	occ_ind	**Oc191**	135	**Fouille**	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	849497	6515012	null	null	AYALA Gregoire
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Biona A	ferme_batiExploit	**Oc327**	null	**Pp**	idem Anglitant ?	1	lie	null	null	100	199	null	880120	6527068	null	null	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le Cruy_Chavautier_2	ferme_batiExploit	**Oc328**	null	**Pp**	monnaies_anneaux	1	LTD_debIV	LTD	Aug	1	325	null	880503	6526851	832200	2095200	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Revorey_et_Fayolant_3	bati_ind	**Oc329**	null	**Pp**		1	Ier	null	null	1	99	null	880094	6525805	831800	2094150	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le Bouet_4	ferme_batiExploit	**Oc330**	null	**Pp**		1	LTD2_I	LTD2	Aug	1	99	null	880285	6524754	832000	2093100	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Montagnieu_II_6	bati_ind	**Oc331**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	880173	6523356	831900	2091700	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Pierre_Grosse_7	bati_ind	**Oc332**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	879872	6523159	831600	2091500	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Derriere_Le_Tevay_8	bati_ind	**Oc333**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	882401	6523937	834125	2092300	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Pusin_et_Perruse_9	ferme_batiExploit	**Oc334**	null	**Pp**	poids_anneaux pb	1	finlerav_milII	null	Aug	1	250	null	882622	6523485	834350	2091850	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Medille_10	ferme_batiExploit	**Oc335**	null	**Pp**		1	LTD2_IV	LTD2	Aug	1	399	null	882123	6523540	833850	2091900	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Magele_11	ferme_batiExploit	**Oc336**	null	**Pp**		1	LTD_milV	LTD	Aug	1	350	null	882593	6523036	834325	2091400	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le_Broday_12	ferme_batiExploit	**Oc337**	null	**Pp**	balance	1	LTD_milV	LTD	Aug	1	350	null	882168	6522940	833900	2091300	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le_Broday_12	equip_transfo	**Oc338**	null	**Pp**	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	882168	6522940	833900	2091300	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	La_Mont_Le_Bessin_13	villa	**Oc339**	null	**Pp**	poids	1	LTD_debV	LTD	Aug	1	450	null	883461	6522329	835200	2090700	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	La_Mont_Le_Bessin_13	equip_transfo	**Oc340**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	883461	6522329	835200	2090700	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Champ_de_l_Epine_14	ferme_batiExploit	**Oc341**	null	**Pp**	monnaie	1	GR_I_IV	null	null	1	399	null	882760	6522085	834500	2090450	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Champ_de_l_Epine_14	equip_transfo	**Oc342**	null	**Pp**	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	882760	6522085	834500	2090450	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Olon_16	ferme_batiExploit	**Oc343**	null	**Pp**		1	LTD_I_IV	LTD	Aug	1	399	null	882379	6521339	834125	2089700	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Olon_16	equip_transfo	**Oc344**	null	**Pp**	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	882379	6521339	834125	2089700	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Marcolay_I_17	bati_ind	**Oc345**	null	**Pp**	monnaies	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883626	6521179	835375	2089550	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Marcolay_I_110	US_mobilier	**Oc346**	null	**Pp**	epee ployee_note man–uelle SC	1	LTC2	LTC2	LTC2	null	null	null	883626	6521150	null	null	Carrara 1999_2000_110
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Noyaret_19	US_mobilier	**Oc347**	null	**Pp**	armement_note manuelle SC	1	LTC2_LTD1a	LTC2	LTD1	null	null	null	884099	6520900	null	null	Carrara 1999_2000_ 111
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Noyaret_19	ferme_batiExploit	**Oc348**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884099	6520925	835850	2089300	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Noyaret_19	equip_transfo	**Oc349**	null	**Pp**	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	884099	6520925	835850	2089300	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Chevrier_20	ferme_batiExploit	**Oc350**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883375	6520931	835125	2089300	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Lacliou_21	ferme_batiExploit	**Oc351**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883748	6520803	835500	2089175	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Lacliou_21	equip_transfo	**Oc352**	null	**Pp**	alliage_tole_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	883748	6520803	835500	2089175	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Levarey_22	ferme_batiExploit	**Oc353**	null	**Pp**	idem Le Gua ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884418	6520298	836175	2088675	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Levarey_22	equip_transfo	**Oc354**	null	**Pp**	alliage_tole	1	GR	null	null	null	null	GR	884418	6520298	836175	2088675	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Charnioux_La_Plaine_23	villa	**Oc355**	null	**Pp**	monnaie_Pre de Loup?	1	LTD1_VI	LTD1	Aug	1	599	null	881982	6521692	833725	2090050	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Charnioux_La_Plaine_23	equip_transfo	**Oc356**	null	**Pp**	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	881982	6521692	833725	2090050	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Les_Mezieres_24	ferme_batiExploit	**Oc357**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881060	6521925	832800	2090275	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Les_Mezieres_24	equip_transfo	**Oc358**	null	**Pp**	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	881060	6521925	832800	2090275	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le Bourg_jardins	US_mobilier	**Oc534**	null	**Dhc**	monnaie_anneau pb	1	GR	null	null	null	null	GR	881608	6524009	null	null	Carrara 1999_2000_p 188
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Baix	US_mobilier	**Oc535**	null	**Dhc**	monnaie	1	GR	null	null	null	null	GR	882832	6522843	null	null	Carrara 1999_2000_p 188
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Biona B	ferme_batiExploit	**Oc605**	null	**Pp**	idem Anglitant ?	1	LTD_htEmp	LTD	Aug	1	199	null	880250	6527270	null	null	Carrara 1999_2000

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Biona C	ferme_batiExploit	**Oc606**	null	**Pp**	idem Anglitant ?	1	GR	null	null	null	null	GR	880317	6527018	null	null	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Biona D_E	US_mobilier	**Oc607**	null	**Pp**	idem Anglitant ?	1	LTD_GR	LTD	Aug	null	null	GR	880244	6527051	null	null	Carrara 1999_2000
SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Biona A	ferme_batiExploit	**Oc825**	null	**Pp**	idem Anglitant ?	1	LTD	LTD	LTD	null	null	null	880120	6527068	null	null	Carrara 1999_2000
SAINT_BONNET_DE_MURE	Zac du Chateau	bati_ind	**Oc536**	null	**Dhc**	bassin_S RN6_Est Planta	_1	GR	null	null	null	null	GR	857802	6512343	null	null	CAG
SAINT_FONS	Pont de Bourgoin	funeraire	**Oc537**	null	**Dhc**	inhumation_200 ?–Ch fer	_1	GR	null	null	null	null	GR	843890	6514579	null	null	CAG
SAINT_FONS	Les Clochettes	lineaire	**Oc538**	null	**Dhc**	borne deplace_lim Veniss	_1	GR	null	null	null	null	GR	844173	6515731	null	null	CAG
SAINT_HILAIRE_DE_BRENS	Le Grand Marais_Tonkin	ferme_batiExploit	**Oc299**	null	**Pp**	monnaies_Marais des Vernes?	1	I_III	null	null	1	299	null	879058	6509642	830901	2077964	Bernigaud 2012_ 358
SAINT_HILAIRE_DE_BRENS	Le Grand Marais_Tonkin	equip_transfo	**Oc300**	null	**Pp**	forge_Marais des Vernes?	1	GR	null	null	null	null	GR	879058	6509642	830901	2077964	Bernigaud 2012_ 358
SAINT_HILAIRE_DE_BRENS	Le Merlet_ch. du Mont_route de Flosailles	bati_ind	**Oc539**	null	**Dhc**	canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	878616	6511332	null	null	CAG
SAINT_LAURENT_DE_MURE	Eglise	funeraire	**Oc540**	null	**Dhc**	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	859075	6511604	null	null	CAG
SAINT_LAURENT_DE_MURE	Saint_Romain	bati_ind	**Oc541**	null	**Dhc**	voir M. Chauffin	_1	GR	null	null	null	null	GR	859482	6510970	null	null	CAG
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Le Puisat	lineaire	**Oc206**	730	**Fouille**	canal	1	238_389	null	null	200	399	null	873897	6506282	null	null	BERNIGAUD Nicolas
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Les Alexandres	villa	**Oc207**	747	**Diag**	residence_sd 2	1	(III_RR)_IV_V	null	null	200	499	null	874136	6507749	null	null	BLEU Stephane
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Les Alexandres	inhumation	**Oc208**	747	**Diag**	plusieurs_sd3	1	VI_VII	null	null	500	599	null	874168	6507769	null	null	BLEU Stephane
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Les Alexandres	bati_ind	**Oc209**	747	**Diag**	sd 5	1	ht Emp	null	null	1	199	null	874199	6507719	null	null	BLEU Stephane
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Sd printemps 2013	bati_ind	**Oc210**	749_5	**Diag**	_	1	GR	null	null	null	null	GR	874249	6507733	null	null	ROYET Robert
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Au Vert	ferme_batiExploit	**Oc301**	null	**Pp**	peson_idem Le Ver?_hi–atus?	1	100av_I_IV	LTD	Aug	1	399	null	874465	6507168	826326	2075449	Bernigaud 2012_ 360
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	C/Ghauchay_de_L'Isle	bati_ind	**Oc302**	null	**Pp**	meule_idem Gauchey?	1	150_250	null	null	150	250	null	874653	6505839	826525	2074120	Bernigaud 2012_ 362
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	La Herse I	ferme_batiExploit	**Oc303**	null	**Pp**		1	150av_I_450	LTD	Aug	1	450	null	874638	6506341	826506	2074622	Bernigaud 2012_ 364
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	La Herse I	equip_transfo	**Oc304**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	874638	6506341	826506	2074622	Bernigaud 2012_ 364
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	La Herse II	ferme_batiExploit	**Oc305**	null	**Pp**	meule	1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	874751	6506218	826620	2074500	Bernigaud 2012_ 409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Chevallieres_Evergneux	bati_ind	**Oc306**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	875463	6507199	827324	2075488	Bernigaud 2012_ 409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	La Croisee	depot	**Oc307**	null	**Pp**	monnaies	_1	IV	null	null	300	399	null	875939	6507257	827800	2075550	Bernigaud 2012_ 409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	La Maison Noire I III	ferme_batiExploit	**Oc308**	null	**Pp**		1	I_IV	null	null	1	399	null	872497	6506267	824364	2074530	Bernigaud 2012_ 364_409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Setives de Charpier_Manges I	ferme_batiExploit	**Oc309**	null	**Pp**	idem Marais de Vil–lieu?_Fer	1	50av_I_450	LTD2	Aug	1	450	null	876451	6507925	828307	2076223	Bernigaud 2012_ 364_409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Setives de Charpier_Manges II	bati_ind	**Oc310**	null	**Pp**	Hiatus 150_350 ?	1	50av_450	LTD2	Aug	1	450	null	876693	6508096	828548	2076396	Bernigaud 2012_ 364_409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Sous Le Vernay	ferme_batiExploit	**Oc311**	null	**Pp**	Idem Grandes Serives?	_1	75av_I_450	LTD2	Aug	1	450	null	875162	6507539	827020	2075826	Bernigaud 2012_ 383
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Sous Le Vernay	depot	**Oc312**	null	**Pp**	monnaies_idem sup	_1	IV	null	null	300	399	null	875162	6507539	827020	2075826	Bernigaud 2012_ 383
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Setives_des_Culees	ferme_batiExploit	**Oc314**	null	**Pp**	verre	1	GR	null	null	null	null	GR	874406	6506902	826269	2075182	Bernigaud 2012_ 409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Setives_des_Culees	equip_transfo	**Oc315**	null	**Pp**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	874406	6506902	826269	2075182	Bernigaud 2012_ 409
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Chaudenoud_ mur terrasse du chateau	US_mobilier	**Oc543**	null	**Dhc**	verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	876267	6508588	null	null	CAG
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Lavan_pres ch. de Moras	bati_ind	**Oc544**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	873619	6509735	null	null	CAG
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Vallon de S_Chaunieu_SE ferme Traversa	bati_ind	**Oc545**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	873089	6509177	null	null	CAG
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Sous_le_Vernay_Gde Setives	depot	**Oc548**	null	**Dhc**	monnaie_56	_1	IVe	null	null	300	399	null	875012	6507257	null	null	CAG
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Villieu	US_mobilier	**Oc549**	null	**Dhc**	monnaie_4_voir Villieu	_1	Ierav_Ierap	LTD2	LTD2	1	99	null	876606	6506790	null	null	CAG
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	Chateau_ enceinte	bati_ind	**Oc847**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	858478	6505945	null	null	CAG
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	Rajat	depot	**Oc848**	null	**Dhc**	5000_6000	_1	GR	null	null	null	null	GR	858478	6505945	null	null	CAG
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	Savoye_Can. Transport	ferme_batiExploit	**Oc202**	103_6	**Diag**	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	853809	6506597	null	null	BOUVIER Alegria
SAINT_PIERRE_DE_CHANDIEU	La Madone_Can. Transport	occ_ind	**Oc203**	103_8	**Diag**	tps_fosses	1	Ier ap	null	null	1	99	null	855998	6507467	null	null	BOUVIER Alegria
SAINT_PRIEST	HLM Bel Air_ 14_18 rue Mansart	bati_ind	**Oc550**	null	**Dhc**	ver n 14_18	_1	GR	null	null	null	null	GR	851599	6511792	null	null	CAG

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
SAINT_PRIEST	Village_ 16bis rue Berlioz	bati_ind	**Oc551**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	850920	6512990	null	null	CAG
SAINT_PRIEST	Carre_Bandonnier et Revaison	bati_ind	**Oc552**	null	**Dhc**	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	849738	6513943	null	null	CAG
SAINT_PRIEST	Les Bruyeres	bati_ind	**Oc553**	null	**Dhc**	Est A(4)6_ au Mollard	_1	GR	null	null	null	null	GR	853934	6512849	null	null	CAG
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Betonrhone_Ouest Moulin Peillard	funeraire	**Oc812**	756	**Diag**	enclos quadrang.	_1	LT recente	LTC	LTD	null	null	null	873180	6521060	null	null	PORTE Patrick
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Tumulus du Peillard_Les Tilleuls	funeraire	**Oc813**	757	**Diag**	enclos quadrang.	_1	GR	null	null	null	null	GR	873233	6521105	null	null	REVELIN Ch
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Charrel	bati_ind	**Oc193**	674	**Diag**	murs	1	GR	null	null	null	null	GR	873042	6518785	null	null	ROYET Robert
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Le Vernai	ager	**Oc194**	142	**Fouille**	fosse_ canaux	1	Ier av_V	LTD	LTD	1	499	null	874005	6519270	null	null	ROYET Robert
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Le Vernai	bati_ind	**Oc195**	143	**Fouille**	fond_perissable	1	LTC	LTC	LTC	null	null	null	873383	6519158	null	null	ROYET Robert
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Le Vernai	ferme_batiExploit	**Oc196**	143	**Fouille**	fond_perissable	1	120_40	LTD1	LTD2	null	null	null	873371	6519140	null	null	ROYET Robert
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Le Vernai	bati_ind	**Oc197**	143	**Fouille**	fond_dur	1	VI_VII	null	null	500	699	null	873328	6519158	null	null	ROYET Robert
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Le Vernai	villa	**Oc198**	143	**Fouille**	residence_ balneaires	1	40 av_450	LTD2	LTD2	1	449	null	873382	6519138	null	null	ROYET Robert
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Le Terreau	equip_transfo	**Oc200**	144	**Fouille**	tuilerie	_1	I_III	null	null	1	299	null	871511	6520230	null	null	PINET Roger
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Vernai_chapelle	ens_cultuel	**OC769**	143	**Fouille**	chapelle	1	350_450	null	null	350	449	null	873431	6519157	null	null	ROYET Robert
SAINT_ROMAIN_DE_JAL.	Vernai_eglise	ens_cultuel	**OC770**	143	**Fouille**	eglise	1	450_1000	null	null	449	699	null	873415	6519163	null	null	ROYET Robert
SAINT_SYMPHORIEN_D'O.	Razalu	occ_ind	**Oc6**	6_2	**Diag**	tps_fosses	1	V_VI	null	null	400	599	null	846425	6508164	null	null	NOURISSAT Sophie
SAINT_SYMPHORIEN_D'O.	Grand Chantoire	bati_ind	**Oc7**	6_2	**Diag**	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	847163	6507734	null	null	NOURISSAT Sophie
SAINT_SYMPHORIEN_D'O.	Grand Chantoire	lineaire	**Oc8**	6_2	**Diag**	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	847163	6507734	null	null	NOURISSAT Sophie
SAINT_SYMPHORIEN_D'O.	Galandieres	bati_ind	**Oc835**	null	**Dhc**	Prox Gazoduc	_1	GR	null	null	null	null	GR	845944	6508420	null	null	CAG
SAINT_SYMPHORIEN_D'O.	Gageres_Lamiat	bati_ind	**Oc836**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	845012	6506461	null	null	CAG
SAINT_SYMPHORIEN_D'O.	Sous Lamiat_La Roche	bati_ind	**Oc837**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	845364	6506278	null	null	CAG
SAINT_SYMPHORIEN_D'O.	Margontier	bati_ind	**Oc838**	null	**Dhc**	et vue air	_1	GR	null	null	null	null	GR	844943	6506191	null	null	CAG
SATOLAS_ET_BONCE	Le Rubiau	ferme_batiExploit	**Oc316**	null	**Pp**	parure verre_hiatus 11_150?	1	125av_I_miV	LTD	Aug	1	450	null	866376	6509159	818212	2077372	Bernigaud 2012_ 353
SATOLAS_ET_BONCE	Prairie_de_Cheruy_Chery	bati_ind	**Oc317**	null	**Pp**	meule	1	125av_Aug	LTD	Aug	null	null	null	866938	6511434	818755	2079654	Bernigaud 2012_ 355
SATOLAS_ET_BONCE	Vernay	bati_ind	**Oc318**	null	**Pp**	meule	1	GR	null	null	null	null	GR	867003	6512138	818814	2080359	Bernigaud 2012_ 408
SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.	Champagne_Barisieu_39	ferme_batiExploit	**Oc380**	null	**Pp**		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881325	6517901	833100	2086250	Carrara 1999_2000
SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.	Champagne_40	bati_ind	**Oc381**	null	**Pp**	diffus…	1	GR	null	null	null	null	GR	881598	6517649	833375	2086000	Carrara 1999_2000
SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.	Vers Carisieu	villa	**Oc556**	null	**Dhc**	mosaiques…	_1	GR	null	null	null	null	GR	880360	6515872	null	null	CAG
SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.	Gillieu	bati_ind	**Oc557**	null	**Dhc**	pres etang	_1	GR	null	null	null	null	GR	878916	6518405	null	null	CAG
SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.	Etang Gillieu	funeraire	**Oc558**	null	**Dhc**	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	878922	6518509	null	null	CAG
SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.	La Lucie_La Cuaz	bati_ind	**Oc559**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	880789	6516953	null	null	CAG
SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.	Grand Pre	bati_ind	**Oc560**	null	**Dhc**	est CD54_ pres ruisseau	_1	GR	null	null	null	null	GR	880431	6515700	null	null	CAG
SOLAIZE	Les Eparviers	ferme_batiExploit	**Oc826**	764	**Fouille**	bâti_ fosse/tps_ enclos	1	I_IV	null	null	1	399	null	843684	6505966	null	null	REBISCOUL Andre
SOLAIZE	Tuillieres_pres Pain de Sucre_Gd Merquet	bati_ind	**Oc844**	null	**Dhc**	Est_ pentes_ ch qui monte	_1	GR	null	null	null	null	GR	842152	6505444	null	null	CAG
SOLAIZE	Figuieres	bati_ind	**Oc845**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	844331	6508068	null	null	CAG
SOLAIZE	Saint_Andre	bati_ind	**Oc846**	null	**Dhc**	pres rte Solaize_Feyzin	_1	GR	null	null	null	null	GR	843657	6507216	null	null	CAG
SOLAIZE	Borne	lineaire	**Oc857**	null	**Dhc**	borne deplacee	_1	Ier	null	null	1	50	null	843120	6506294	null	null	CAG_518
SOLEYMIEU	Roussillon	bati_ind	**Oc561**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	883993	6511353	null	null	CAG
SOLEYMIEU	Fayolle	US_mobilier	**Oc563**	null	**Dhc**	verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	883867	6512989	null	null	CAG
SOLEYMIEU	Eglise	funeraire	**Oc564**	null	**Dhc**	lapidaire _ev deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	882735	6514963	null	null	CAG
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	cremation	**Oc211**	145_1	**Diag**	48	1	Ier ap	null	null	1	99	null	870436	6520370	null	null	REMY Anne _Claude

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
TIGNIEU _JAMEYZIEU	Pan perdu et aux Sables	cremation	**Oc212**	145_3	**Diag**	1	1	Ier ap	null	null	1	99	null	870759	6520027	null	null	REMY Anne _Claude
TOUSSIEU	Sous le Mâtre	funeraire	**Oc568**	null	**Dhc**	cremation_Pres rte Heyrieux	_1	GR	null	null	null	null	GR	854640	6509527	null	null	CAG
TREPT	Le Grand Marais	lineaire	**Oc213**	731	**Fouille**	canal	1	172av_55ap	LTC	LTD	1	75	null	879754	6510315	null	null	BERNIGAUD Nicolas
TREPT	D_Pressieu_Blon II	ferme_batiExploit	**Oc319**	null	**Pp**	peson	1	GR	null	null	null	null	GR	880092	6510854	831926	2079186	Bernigaud 2012_ 364_409
TREPT	D_Pressieu_Blon III	villa	**Oc320**	null	**Pp**	mosaique_coord Rroyet	1	GR	null	null	null	null	GR	880312	6511298	null	null	Bernigaud 2012_ 409
TREPT	Cozance_ hameau_ Mas du Var	depot	**Oc569**	null	**Dhc**	monnaie_2000_Vard…	_1	IIIe	null	null	200	299	GR	881201	6514166	null	null	CAG
TREPT	Montbran_Montbron	bati_ind	**Oc570**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	880563	6511387	null	null	CAG
TREPT	Pourcieu_pres La Goula	villa	**Oc571**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	880941	6514421	null	null	CAG
TREPT	Dressieu_Blon I	villa	**Oc572**	null	**Dhc**	villa sur vue IGN 2010	1	GR	null	null	null	null	GR	879749	6511022	null	null	Bernigaud 2012_ 409
VENERIEU	Grotte de la Garenne	occ_ind	**Oc214**	234	**Diag**	ceramique	1	GR	null	null	null	null	GR	877182	6510517	null	null	BILLARD Michel
VENERIEU	Les Ouches	ferme_batiExploit	**Oc321**	null	**Pp**		_1	I_IV	null	null	1	399	null	878617	6509268	830463	2077586	Bernigaud 2012_ 403
VENERIEU	Le Grand Pre	bati_ind	**Oc322**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	877546	6509136	829392	2077445	Bernigaud 2012_ 411
VENERIEU	Le Port I	bati_ind	**Oc323**	null	**Pp**	plomb	1	GR	null	null	null	null	GR	877980	6509010	829828	2077322	Bernigaud 2012_ 411
VENERIEU	Le Port II	bati_ind	**Oc324**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	878267	6509117	830114	2077432	Bernigaud 2012_ 411
VENERIEU	Le Port III	bati_ind	**Oc325**	null	**Pp**		1	GR	null	null	null	null	GR	878338	6509247	830184	2077563	Bernigaud 2012_ 411
VENERIEU	L'Etang_Base Charvet	bati_ind	**Oc326**	null	**Pp**	graffitte sur teg	1	GR	null	null	null	null	GR	877644	6507992	829500	2076300	Bernigaud 2012_ 411
VENERIEU	La Grande Terre	bati_ind	**Oc574**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	876664	6509077	null	null	CAG
VENERIEU	La Rivoire	bati_ind	**Oc577**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	876698	6509889	null	null	CAG
VENISSIEUX	ZAC Vieux _Bourg	occ_ind	**Oc215**	148	**Diag**	fosse	1	250_175	LTC	LTC	null	null	null	846532	6512771	null	null	THIRION Philippe
VENISSIEUX	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	lineaire	**Oc216**	149	**Fouille**	fossés_enclos ?	1	I_IV	null	null	1	399	null	846613	6512790	null	null	TARAS Maryannick
VENISSIEUX	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	occ_ind	**Oc217**	149	**Fouille**	fosses dont depotoir	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	846623	6512794	null	null	TARAS Maryannick
VENISSIEUX	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	bati_ind	**Oc218**	149	**Fouille**	fond_dur	1	III_IV	null	null	200	399	null	846614	6512777	null	null	TARAS Maryannick
VENISSIEUX	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L	occ_ind	**Oc219**	150_1	**Diag**	foyer_dolium	1	Fin IIe_Ier av	LTD	LTD	null	null	null	846505	6512771	null	null	BELLON Catherine
VENISSIEUX	Rues Jules Ferry _Jean Mace	lineaire	**Oc220**	152	**Fouille**	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	846718	6512798	null	null	JOLY Jean _Luc
VENISSIEUX	Ilôt D	occ_ind	**Oc221**	153	**Fouille**	fosse	1	LTM	LTC	LTC	null	null	null	846606	6512761	null	null	JOLY Jean _Luc
VENISSIEUX	Ilôt D	lineaire	**Oc222**	153	**Fouille**	enclos_chemin ?	1	IV_VI	null	null	300	599	null	846607	6512763	null	null	JOLY Jean _Luc
VENISSIEUX	Ilôt D	occ_ind	**Oc223**	153	**Fouille**	tps_fosses	1	I_V	null	null	1	499	null	846607	6512763	null	null	JOLY Jean _Luc
VENISSIEUX	Ilôt D	bati_ind	**Oc224**	153	**Fouille**	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	846620	6512761	null	null	JOLY Jean _Luc
VENISSIEUX	Ilot B2	bati_ind	**Oc225**	177	**Fouille**	fosse	1	LTC	LTC	LTC	null	null	null	846505	6512817	null	null	NOURISSAT Sophie
VENISSIEUX	Ilot B2	bati_ind	**Oc226**	177	**Fouille**	fond_perissable	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	846512	6512800	null	null	NOURISSAT Sophie
VENISSIEUX	Ilot B2	lineaire	**Oc227**	177	**Fouille**	fossés	1	Aug_Tib	null	Aug	14	50	null	846509	6512784	null	null	NOURISSAT Sophie
VENISSIEUX	Ilot B2	bati_ind	**Oc228**	177	**Fouille**	fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	846524	6512794	null	null	NOURISSAT Sophie
VENISSIEUX	Ilot B2	occ_ind	**Oc229**	177	**Fouille**	fosse	1	III_IV	null	null	200	399	null	846508	6512812	null	null	NOURISSAT Sophie
VENISSIEUX	Rue P. Bert _Rue J. Ferry	occ_ind	**Oc230**	157	**Fouille**	fosses_fosses	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	846682	6512910	null	null	VICARD Tommy
VENISSIEUX	20 rue Gambetta	bati_ind	**Oc231**	159	**Diag**	fond_perissable	1	VI_VII	null	null	500	699	null	846494	6512702	null	null	BOUVIER Alegria
VENISSIEUX	ZAC du Vieux Bourg_ ilôts B1B3	occ_ind	**Oc232**	155	**Fouille**	tps_fosses	1	LTC2	LTC2	LTC2	null	null	null	846489	6512798	null	null	VICARD Tommy
VENISSIEUX	Chemin de fer_ nord commune	villa	**Oc578**	null	**Dhc**	mosaique_Hopital	_1	GR	null	null	null	null	GR	844184	6515680	null	null	CAG
VENISSIEUX	Le Puisoz	cremation	**Oc818**	754	**Diag**	1	1	fin Ier ap.	null	null	75	99	null	846176	6514709	null	null	SEGAIN Ellebore
VERNAS	Maison forte	depot	**Oc579**	null	**Dhc**	vaisselle argent_Mforte	_1	GR	null	null	null	null	GR	877128	6522104	null	null	CAG
VERTRIEU	Sault CNR	lineaire	**Oc234**	235	**Diag**	amen. Hydraulique	_1	I_II	null	null	1	199	null	886282	6531522	null	null	DE KLIJN Hans
VERTRIEU	Les Garennes_Pertemps	bati_ind	**Oc586**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	881638	6533177	null	null	CAG
VERTRIEU	Grandes Terres_Les Cotes Saint Verand	bati_ind	**Oc587**	null	**Dhc**	meule_peson	_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	884509	6532516	null	null	CAG
VERTRIEU	Le Terroud	villa	**Oc588**	null	**Dhc**	meule_forge	_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	881843	6533686	null	null	CAG

Commune	Intitule	TypeOcc	OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	InfoCompl	Loc	DatBrute	Dde–bAv	DfinAv	Dde–bAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
VEYSSILIEU	Templiers_Brosses_Mollard_Croix Collet	funeraire	**Oc591**	null	**Dhc**	inhumation_vers pt Meyzieu	_1	GR	null	null	null	null	GR	873368	6511758	null	null	CAG
VEYSSILIEU	Saint_Maurice_Burizet_	bati_ind	**Oc592**	null	**Dhc**	autour de la ferme	_1	GR	null	null	null	null	GR	873028	6510572	null	null	CAG
VEYSSILIEU	Mas des Templiers	villa	**Oc850**	null	**Dhc**	artefacts divers	_1	GR	null	null	null	null	GR	872404	6510905	null	null	CAG
VILLETTE _D'ANTHON	Le Sablon_Can. transport	cremation	**Oc204**	103_10	**Diag**	null	1	fin I_III	null	null	75	299	null	863145	6523787	null	null	BOUVIER Alegria
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	ferme_batiExploit	**Oc235**	733_6	**Fouille**	enclos	1	LTM_LTF	LTC	LTD	null	null	null	861464	6521039	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	ferme_batiExploit	**Oc236**	733_5	**Fouille**	fond_perissable	1	Aug_III	null	Aug	14	299	null	861718	6521113	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	cremation	**Oc237**	733_10	**Fouille**	12	1	1ere1/2ler	null	null	1	99	null	861444	6520913	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	lineaire	**Oc238**	733_5	**Fouille**	enclos	1	I_III	null	null	1	299	null	861564	6521114	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	ferme_batiExploit	**Oc239**	733_5	**Fouille**	fond_mixte	1	IV_VI	null	null	300	599	null	861638	6521078	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	inhumation	**Oc240**	733_4	**Fouille**	104	1	III_VI	null	null	200	599	null	861523	6521215	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	lineaire	**Oc241**	733_5	**Fouille**	fossés_ chemin	1	III_VI	null	null	200	599	null	861611	6521254	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	inhumation	**Oc242**	733_5	**Fouille**	1	1	V	null	null	400	499	null	861690	6521143	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	cremation	**Oc243**	172_1	**Diag**	1	1	10av_14ap	Aug	Aug	null	null	null	861624	6520689	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Charvas sud	bati_ind	**Oc244**	733_11	**Diag**	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	861850	6520941	null	null	POIROT Agata
VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arezieux	cremation	**Oc245**	174	**Fouille**	3	1	140_150	null	null	140	150	null	861630	6522506	null	null	MARCHIANTI Dominique
VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arezieux	cremation	**Oc246**	174	**Fouille**	2	1	150_200	null	null	150	199	null	861647	6522595	null	null	MARCHIANTI Dominique
VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arezieux	ferme_batiExploit	**Oc247**	174	**Fouille**	fond_dur_Poss bati LTD	1	II_mi IV	null	null	100	350	null	861681	6522554	null	null	MARCHIANTI Dominique
VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arezieux	ens_cultuel	**Oc248**	174	**Fouille**	enclos_ fosse centree	1	LTD_Aug	LTD	Aug	14	14	null	861656	6522538	null	null	MARCHIANTI Dominique
VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arezieux	lineaire	**Oc249**	174	**Fouille**	enclos	1	LTD_mi IV	LTD	LTD	1	350	null	861663	6522559	null	null	MARCHIANTI Dominique
VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arezieux	equip_transfo	**Oc250**	174	**Fouille**	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	861700	6522548	null	null	MARCHIANTI Dominique
VILLETTE _D'ANTHON	Communaux d'Arezieux	depot	**Oc251**	174	**Fouille**	9310 monnaies	1	394	null	null	375	399	null	861686	6522553	null	null	MARCHIANTI Dominique
VILLETTE _D'ANTHON	Comm de Charvas	bati_ind	**Oc252**	166_1	**Diag**	fosse et tegulae	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	861997	6520797	null	null	BOUVIER Alegria
VILLETTE_D'ANTHON	Les Chapelles	bati_ind	**Oc597**	null	**Dhc**	verre_meule_mon–naie_forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	865589	6520417	null	null	CAG
VILLEURBANNE	Bd L. Bonnevay	depot	**Oc598**	null	**Dhc**	monnaie_45_sur bd…	_1	II e	null	null	100	125	null	847341	6521140	null	null	CAG
VILLEURBANNE	Charpennes_ sieur Colombet	villa	**Oc599**	null	**Dhc**	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	845939	6521128	null	null	CAG
VILLEURBANNE	Pierre Baratin_Cours E. Zola_ « mollard »	bati_ind	**Oc600**	null	**Dhc**		_1	GR	null	null	null	null	GR	847709	6520226	null	null	CAG
VILLEURBANNE	Canal de Jonage	funeraire	**Oc601**	null	**Dhc**	inhumation_artefacts	_1	GR	null	null	null	null	GR	848132	6520580	null	null	CAG
VILLEURBANNE	Rue Racine	bati_ind	**Oc602**	null	**Dhc**	pres Gratte_Ciel	_1	GR	null	null	null	null	GR	845899	6520294	null	null	CAG
VILLEURBANNE	Maison Spon Ferrandiere	funeraire	**Oc853**	null	**Dhc**	inhumation_inscr_chez Spon	_1	GR	null	null	null	null	GR	846100	6519536	null	null	Lenoble 1999_ 17
VILLEURBANNE	Mollards pres eglise	depot	**Oc854**	null	**Dhc**	monnaie_60_tombe ss squel	_1	GR	null	null	null	null	GR	847759	6520229	null	null	Lenoble 1999_ 17
VILLEURBANNE	Mollards pres eglise	funeraire	**Oc860**	null	**Dhc**	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	847769	6520239	null	null	CAG
VILLEURBANNE	Ilôt Baratin_ Cusset	US_mobilier	**Oc254**	176	**Diag**	tegulae_ enduit hydro	1	GR	null	null	null	null	GR	847739	6520145	null	null	CECILLON Christian

8 : Table des entités d'occupation par code « Oc », toutes approches (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc1	185	**Fouille**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Annolieu	ferme_batiExploit	Fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	890659	6522667	null	null	COUILLOUD Astrid
Oc2	185	**Fouille**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Annolieu	equip_transfo	forge	1	I_II	null	null	1	199	null	890659	6522657	null	null	COUILLOUD Astrid
Oc3	3	**Fouille**	**BRON**	ZAC du Fort_ le Rafour	occ_ind	tps_fosses	1	160_20	LTC2	Aug	null	null	null	849227	6517025	null	null	HENON Philippe
Oc4	3	**Fouille**	**BRON**	ZAC du Fort_ le Rafour	lineaire	fossés	1	I_II	null	null	1	199	null	849231	6517049	null	null	HENON Philippe
Oc5	3	**Fouille**	**BRON**	ZAC du Fort_ le Rafour	bati_ind	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	849209	6517069	null	null	HENON Philippe
Oc6	6_2	**Diag**	**SAINT_SYMPHORIEN_D'O.**	Razalu	occ_ind	tps_fosses	1	V_VI	null	null	400	599	null	846425	6508164	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc7	6_2	**Diag**	**SAINT_SYMPHORIEN_D'O.**	Grand Chantoire	bati_ind	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	847163	6507734	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc8	6_2	**Diag**	**SAINT_SYMPHORIEN_D'O.**	Grand Chantoire	lineaire	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	847163	6507734	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc9	6_4	**Diag**	**CORBAS**	Pierre Blanche	occ_ind	foyer	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	848450	6507066	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc10	9_1	**Fouille**	**CHASSIEU**	L'Epine_ferme LTD	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	II_I	LTC2	LTD2	null	null	GR	854606	6518111	null	null	COQUIDE Catherine
Oc11	9_1	**Fouille**	**CHASSIEU**	L'Epine_ferme NE	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854590	6518209	null	null	COQUIDE Catherine
Oc12	9_1	**Fouille**	**CHASSIEU**	L'Epine _ferme NO	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854556	6518252	null	null	COQUIDE Catherine
Oc13	9_1	**Fouille**	**CHASSIEU**	L'Epine _ferme sud	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854588	6517942	null	null	COQUIDE Catherine
Oc14	9_1	**Fouille**	**CHASSIEU**	L'Epine	equip_transfo	forge	1	Aug	Aug	Aug	null	null	null	854585	6518151	null	null	COQUIDE Catherine
Oc15	9_1	**Fouille**	**CHASSIEU**	L'Epine	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	854584	6518313	null	null	COQUIDE Catherine
Oc16	9_1	**Fouille**	**CHASSIEU**	L'Epine	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	854579	6517890	null	null	COQUIDE Catherine
Oc17	736_4	**Diag**	**CHASSIEU**	Grand stade	equip_transfo	four_foyers	1	V_VII	null	null	400	699	null	854402	6518939	null	null	COQUIDE Catherine
Oc18	10_1	**Fouille**	**CHAVANOZ**	La Plaine	equip_transfo	four ceramique	_1	LTF_Ier	LTD	LTD	1	99	null	869927	6520332	null	null	ROYET Robert
Oc19	10_1	**Fouille**	**CHAVANOZ**	La Plaine	cremation	5	_1	GR	null	null	null	null	GR	869839	6520361	null	null	ROYET Robert
Oc20	10_2	**Fouille**	**CHAVANOZ**	La Plaine	occ_ind	fosse	_1	1/3_ mi Ierav	LTD2	LTD2	null	null	null	870017	6520333	null	null	ROYET Robert
Oc21	738	**Fouille**	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	Grand Arassieux	cremation	1	1	GR	null	null	null	null	GR	865337	6513831	null	null	BONAVENTURE Bertrand
Oc22	17	**Fouille**	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	Champ Vallet ch. de Plambois	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	863950	6513969	null	null	JACQUET Pierre
Oc23	18_1	**Diag**	**CORBAS**	rue du Fort	occ_ind	tps_fosses	1	LTF_IV	LTD	LTD	1	399	null	847559	6510678	null	null	RAMPONI Cecile
Oc24	18_1	**Diag**	**CORBAS**	rue du Fort	lineaire	fosse	1	Ier ap	null	null	1	99	null	847552	6510665	null	null	RAMPONI Cecile
Oc25	18_2	**Diag**	**CORBAS**	rue du Fort	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	847727	6510578	null	null	RAMPONI Cecile
Oc26	22	**Fouille**	**CORBAS**	Grandchamp	cremation	1	1	1 Ier	null	null	1	50	null	848039	6510280	null	null	RAMPONI Cecile
Oc27	186	**Diag**	**COURTENAY**	Charpieu _ Marche	bati_ind	Fond_dur	1	fin Ier_debV	null	Aug	14	425	null	886008	6515940	null	null	CARON Robert
Oc28	187	**Fouille**	**COURTENAY**	Saint_Roch	cremation	1	1	Ier ap	null	null	1	99	null	885386	6517222	null	null	COQUIDE Catherine
Oc29	190	**Fouille**	**COURTENAY**	Saint_Roch	bati_ind	fond_perissable	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885400	6517239	null	null	COQUIDE Catherine
Oc30	190	**Fouille**	**COURTENAY**	Saint_Roch	lineaire	drainage	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885354	6517271	null	null	COQUIDE Catherine
Oc31	190	**Fouille**	**COURTENAY**	Saint_Roch	lineaire	chemin	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885379	6517246	null	null	COQUIDE Catherine
Oc32	190	**Fouille**	**COURTENAY**	Saint_Roch	lineaire	chemin	1	I_IV	null	null	1	399	null	885391	6517242	null	null	COQUIDE Catherine
Oc33	190	**Fouille**	**COURTENAY**	Saint_Roch	ferme_batiExploit	Fond_dur	1	V_VI	null	null	400	599	null	885387	6517230	null	null	COQUIDE Catherine
Oc34	188	**Diag**	**COURTENAY**	Chanizieu	occ_ind	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	885515	6518262	null	null	COQUIDE Catherine
Oc35	196	**Fouille**	**CREYS_MEPIEU**	Faverges_Montchaud	ferme_batiExploit	Fond_dur	1	I_III	null	null	1	299	null	889254	6521642	null	null	POUPON Gerard
Oc36	197	**Fouille**	**CREYS_MEPIEU**	Eperon fortifie de St._Alban	US_mobilier	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	894060	6519169	null	null	VORUZ Jean_Louis
Oc37	199	**Diag**	**CREYS_MEPIEU**	Faverges_La Fouillouse	ferme_batiExploit	Fond_dur	_1	GR	null	null	null	null	GR	891198	6521975	null	null	LE FLOHIC Herve
Oc38	24	**Diag**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	lineaire	fossés	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	854157	6520090	null	null	GRASSO Jerôme
Oc39	24	**Diag**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	occ_ind	tps_fosses	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	854185	6520180	null	null	GRASSO Jerôme
Oc40	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ferme_batiExploit	enclos	1	3e tiers Ier ap.	null	null	70	99	null	853528	6520419	null	null	FERBER Emmanuel
Oc41	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	cremation	3	1	Ier ap.	null	null	1	99	null	853544	6520313	null	null	FERBER Emmanuel
Oc42	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	inhumation	1	1	Ier ap.	null	null	1	99	null	853570	6519975	null	null	FERBER Emmanuel
Oc43	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ens_cultuel	fanum_chapelles	1	2e Ive	null	null	350	399	null	853537	6520358	null	null	FERBER Emmanuel
Oc44	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	depot	monnaies	1	fin IVe	null	null	375	399	null	853535	6520339	null	null	FERBER Emmanuel

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc45	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ferme_batiExploit	fond_mixte	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853519	6520337	null	null	FERBER Emmanuel
Oc46	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	equip_transfo	sechoir_fumoir	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853521	6520365	null	null	FERBER Emmanuel
Oc47	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	equip_transfo	forge	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853554	6520344	null	null	FERBER Emmanuel
Oc48	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ens_cultuel	enclos	1	finllav_1er1/2lav	LTD1	LTD2	null	null	null	853527	6520199	null	null	FERBER Emmanuel
Oc49	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	bati_ind	tps_fosses	1	finllav_1er1/2lav	LTD1	LTD2	null	null	null	853557	6520214	null	null	FERBER Emmanuel
Oc50	25	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	cremation	3	1	finllav_1er1/2lav	LTD1	LTD2	null	null	null	853536	6520276	null	null	FERBER Emmanuel
Oc51	26	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	occ_ind	fosses_ mob	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	853911	6520013	null	null	FERBER Emmanuel
Oc52	26	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	lineaire	fosses_ chemin	1	Aug_IV	Aug	Aug	14	399	null	853942	6520021	null	null	FERBER Emmanuel
Oc53	26	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	bati_ind	fond_mixte	1	Aug_1er moitie II	Aug	Aug	14	150	null	853918	6520011	null	null	FERBER Emmanuel
Oc55	26	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	ens_cultuel	fond_dur	1	IV	null	null	300	399	null	853992	6520046	null	null	FERBER Emmanuel
Oc56	26	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	occ_ind	mobilier_ peu	1	fin V_VI	null	null	475	599	null	853901	6520004	null	null	FERBER Emmanuel
Oc57	26	**Fouille**	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	equip_transfo	forge ?	1	1ere1/2l	null	null	1	50	null	853888	6519955	null	null	FERBER Emmanuel
Oc58	30	**Diag**	**DECINES _CHARPIEU**	Les Houdieres	US_mobilier	tegulae_ enduit hydr.	1	GR	null	null	null	null	GR	853365	6519979	null	null	MONNIER Jeanine
Oc59	31	**Diag**	**DECINES _CHARPIEU**	Parc des Ruffinieres Rue Sully	US_mobilier	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	853317	6520128	null	null	EXCOFFIER Raphaël
Oc60	33_1	**Fouille**	**FEYZIN**	Champ Plantier III.	bati_ind	fond_perissable	1	I_III	null	null	1	299	null	845350	6510088	null	null	CECILLON Christian
Oc62	33_2	**Fouille**	**FEYZIN**	Champ Plantier III	lineaire	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	845318	6510182	null	null	CECILLON Christian
Oc63	33_3	**Fouille**	**FEYZIN**	Champ Plantier III	occ_ind	tps_fosses	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	845532	6510109	null	null	CECILLON Christian
Oc64	34	**Diag**	**FEYZIN**	Groupe sc. Champlantier	ferme_batiExploit	Fond_dur	1	I_IV	null	null	1	399	null	845211	6510489	null	null	REMY Anne _Claude
Oc65	728	**Fouille**	**FRONTONAS**	Les Setives (sondage 1)	lineaire	canal	1	75_313/432_604	null	null	1	625	null	871852	6506103	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Oc66	729	**Fouille**	**CHAMAGNIEU**	Les Cariaux	lineaire	canal	1	227_42	LTC	LTD	null	null	null	867582	6508530	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Oc67	36	**Fouille**	**GENAS**	La Grande Seigliere	ferme_batiExploit	Fond_dur	_1	I_III	null	null	1	299	null	857128	6518374	null	null	MONNIER Jeanine
Oc68	740_4	**Fouille**	**GENAS**	ZAC G Sud	ferme_batiExploit	fond_mixte	1	I_IV	null	null	1	399	null	854159	6516316	null	null	GRASSO Jerôme
Oc69	740_1	**Fouille**	**GENAS**	ZAC G Sud	lineaire	fossés_ chemin	1	GR	null	null	1	399	null	854212	6516052	null	null	GRASSO Jerôme
Oc70	740_4	**Fouille**	**GENAS**	ZAC G Sud	cremation	3	_1	II_III	null	null	100	299	null	854099	6516265	null	null	GRASSO Jerôme
Oc71	740_4	**Fouille**	**GENAS**	ZAC G Sud	inhumation	1	_1	II_III	null	null	100	299	null	854153	6516349	null	null	GRASSO Jerôme
Oc72	39	**Diag**	**GENAS**	Azieu _ rue de l'Etang	US_mobilier	tegulae	1	LTF_GR	LTD	LTD	null	null	GR	856656	6518030	null	null	JACQUET Pierre
Oc73	47_1	**Diag**	**GENAS**	ZAC G Sud	equip_transfo	forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	854171	6516306	null	null	SEGAIN Ellebore
Oc74	48	**Diag**	**GENAS**	RD 147 Murs et cabane	bati_ind	fond_perissable	1	GR	null	null	null	null	GR	857210	6518115	null	null	MONNIER Jeanine
Oc75	49	**Diag**	**GENAS**	RD 147 Fosse	occ_ind	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	857490	6517205	null	null	MONNIER Jeanine
Oc77	53_2	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	cremation	enclos	1	2e1/2lav_Aug	LTD2	Aug	null	null	null	877937	6525219	null	null	PORTE Patrick
Oc78	53_2	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	cremation	3	1	2e1/2l_debII	null	null	50	125	null	877958	6525242	null	null	PORTE Patrick
Oc79	53_2	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	inhumation	1	1	GR	null	null	null	null	GR	877953	6525237	null	null	PORTE Patrick
Oc80	53_2	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	occ_ind	tps_fosses_enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	877966	6525235	null	null	PORTE Patrick
Oc81	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	occ_ind	mobilier mal localise	_1	LTC ?	LTC	LTC	null	null	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
Oc82	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	ferme_batiExploit	mal cerne_Mob	_1	LTD_IV	LTD	LTD	1	375	null	878611	6524086	null	null	PORTE Patrick
Oc83	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	ferme_batiExploit	Fond_dur	_1	fin IV_mi V	null	null	375	449	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
Oc84	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	equip_transfo	carriere	_1	GR	null	null	null	null	GR	878560	6523986	null	null	PORTE Patrick
Oc85	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	inhumation	70	1	fin IV_mi V	null	null	375	450	null	878676	6524194	null	null	PORTE Patrick
Oc86	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	ferme_batiExploit	Fond_dur	1	mi V_VIII	null	null	500	699	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
Oc88	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	inhumation	60	1	miV_debVI	null	null	450	525	null	878676	6524194	null	null	PORTE Patrick
Oc89	62	**Fouille**	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	inhumation	250	1	mi_VI_miVIII	null	null	550	749	null	878775	6523860	null	null	PORTE Patrick
Oc90	63	**Fouille**	**JANNEYRIAS**	Le Viere Ouvrage d'art RD517	occ_ind	fosses	1	II_ler av.	LTC2	LTD	null	null	null	862890	6519025	null	null	GEORGES Vincent
Oc91	63	**Fouille**	**JANNEYRIAS**	Le Viere Ouvrage d'art RD517	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	862883	6519022	null	null	GEORGES Vincent
Oc92	67	**Fouille**	**JONS**	Les Batailles	occ_ind	fosse	1	ler ap	null	null	1	99	null	861078	6524300	null	null	HENON Philippe
Oc93	67	**Fouille**	**JONS**	Les Batailles	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	861042	6524293	null	null	HENON Philippe
Oc94	70	**Diag**	**JONS**	Sur les Paisses	bati_ind	Fond_dur	_1	LTF_ler ap	LTD	LTD	1	99	null	861097	6524170	null	null	BOUVIER Alegria

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc95	179	**Diag**	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Travers	occ_ind	tps_fosses	1	III_IV	null	null	200	399	null	879104	6529736	null	null	COQUIDE Catherine
Oc96	179	**Diag**	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Travers	lineaire	chemin	1	III_IV	null	null	200	399	null	879097	6529754	null	null	COQUIDE Catherine
Oc97	182	**Diag**	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Le Grand Mollard	bati_ind	tps_fosses	1	I_II	null	null	1	199	null	879048	6528656	null	null	BLEU Stephane
Oc98	182	**Diag**	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Le Grand Mollard	cremation	4	1	II_III	null	null	100	299	null	879047	6528678	null	null	BLEU Stephane
Oc99	73	**Fouille**	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	I_IV	null	null	1	399	null	854336	6519288	null	null	FRASCONE Daniel
Oc100	73	**Fouille**	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	lineaire	enclos	1	I_IV	null	null	1	399	null	854320	6519272	null	null	FRASCONE Daniel
Oc101	73	**Fouille**	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	cremation	1	1	II	null	null	100	199	null	854318	6519320	null	null	FRASCONE Daniel
Oc102	73	**Fouille**	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	inhumation	27	1	IV_VIII	null	null	300	799	null	854306	6519364	null	null	FRASCONE Daniel
Oc103	74	**Diag**	**MEYZIEU**	Peyssilieu	cremation	1	1	I_II	null	null	1	199	null	854317	6520119	null	null	ROYET Robert
Oc104	736_1	**Diag**	**MEYZIEU**	Ech.7_Grand stade	lineaire	dalle calee	1	TPQ II ap	null	null	100	699	null	854400	6519575	null	null	COQUIDE Catherine
Oc105	76	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Dent	inhumation	voir étude	1	VI_VII	null	null	500	699	null	854719	6523552	null	null	MONNIER Jeanine
Oc106	76	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Dent	villa	residence	1	I_IV	null	null	1	399	null	854827	6523567	null	null	MONNIER Jeanine
Oc108	76	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Dent	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	854729	6523528	null	null	MONNIER Jeanine
Oc109	76	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Dent	lineaire	large fossé	1	GR	null	null	null	null	GR	854729	6523528	null	null	MONNIER Jeanine
Oc110	77	**Diag**	**MEYZIEU**	Le Rambion	cremation	4	1	I_II	null	null	1	199	null	854891	6519615	null	null	REBISCOUL Andre
Oc111	77	**Diag**	**MEYZIEU**	Le Rambion	ager	traces agraires	1	GR	null	null	null	null	GR	854879	6519645	null	null	REBISCOUL Andre
Oc112	82	**Diag**	**MEYZIEU**	Rambion	ferme_batiExploit	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	854826	6519524	null	null	ROYET Robert
Oc113	83	**Diag**	**MEYZIEU**	C. penitentiaire Rambion_ Peyssilieu	cremation	3	1	I_II	null	null	1	199	null	854428	6520066	null	null	BELLON Catherine
Oc114	84	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Chapelle	occ_ind	tps_fosses	1	VI_VII	null	null	500	699	null	856564	6519036	null	null	COQUIDE Catherine
Oc115	84	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Chapelle	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	IV_V	null	null	300	499	null	856545	6519031	null	null	COQUIDE Catherine
Oc116	84	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Chapelle	cremation	1	1	2e1/2 lap	null	null	150	199	null	856485	6519006	null	null	COQUIDE Catherine
Oc117	84	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Chapelle	equip_transfo	carriere	1	II_III	null	null	100	299	null	856634	6519017	null	null	COQUIDE Catherine
Oc118	84	**Fouille**	**MEYZIEU**	La Chapelle	lineaire	enclos	1	Mi ler_ap	null	null	25	75	null	856575	6519014	null	null	COQUIDE Catherine
Oc119	85	**Fouille**	**MEYZIEU**	Les Hermieres	cremation	5	1	2e1/2II_debIII	null	null	150	225	null	856711	6519043	null	null	JACQUET Pierre
Oc120	85	**Fouille**	**MEYZIEU**	Les Hermieres	inhumation	2	1	GR	null	null	null	null	GR	856679	6519000	null	null	JACQUET Pierre
Oc121	90_5	**Diag**	**MIONS**	ZAC du Centre_III	US_mobilier	tegulae cera	1	I_II	null	null	1	199	null	852331	6508972	null	null	LE NEZET _CELESTIN Monique
Oc122	90_1	**Diag**	**MIONS**	ZAC du Centre_I	US_mobilier	tegulae calage_ cera	1	GR	null	null	null	null	GR	852377	6508958	null	null	LE NEZET _CELESTIN Monique
Oc123	91	**Diag**	**MIONS**	ZAC du centre ilôt C1	occ_ind	1 fond de cabane	1	VI_VII	null	null	500	699	null	852390	6508958	null	null	BLEU Stephane
Oc124	91	**Diag**	**MIONS**	ZAC du centre ilôt C1	US_mobilier	TCA_ Dr1_ cera	1	ler av_IV	LTD	LTD	1	399	null	852354	6508975	null	null	BLEU Stephane
Oc125	201	**Fouille**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chalepont (Port Bigara) CNR	cremation	17?_ voir archi.	_1	30_40	null	null	30	40	null	888116	6527954	null	null	DE KLINJ Hans
Oc126	201	**Fouille**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chalepont (Port Bigara) CNR	ferme_batiExploit	Fond_dur_ agglo?	_1	III_IV	null	null	200	399	null	888082	6527974	null	null	DE KLINJ Hans
Oc127	201	**Fouille**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chalepont (Port Bigara) CNR	ferme_batiExploit	Fond_dur_ agglo?	_1	V_VI	null	null	400	599	null	888033	6527894	null	null	DE KLINJ Hans
Oc128	200	**Fouille**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chamboud CNR	occ_ind	sol	_1	GR	null	null	null	null	GR	888298	6528024	null	null	VORUZ Jean_Louis
Oc129	200	**Fouille**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chamboud CNR	lineaire	fosses paralleles	_1	I_II	null	null	1	199	null	888296	6528043	null	null	VORUZ Jean_Louis
Oc130	205	**Diag**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Mauchamp_ chemin de Valliere	US_mobilier	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	885591	6526322	null	null	BLEU Stephane
Oc131	206	**Diag**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Port Bigara CNR	lineaire	amen. hydraulique	1	GR	null	null	null	null	GR	887736	6527315	null	null	DE KLIJN Hans
Oc132	208	**Diag**	**OPTEVOZ**	(Clos) Batailler	bati_ind	agglomeration	1	ler av._GR	LTD	LTD	null	null	GR	881039	6519514	null	null	COQUIDE Catherine
Oc133	209	**Fouille**	**OPTEVOZ**	Propriete Chalard	occ_ind	agglomeration	1	ler av_ler ap	LTD	LTD	1	99	null	881099	6519460	null	null	COQUIDE Catherine
Oc134	211	**Diag**	**OPTEVOZ**	Croix Batailler Propr Charvin	bati_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881141	6519719	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc135	212	**Diag**	**OPTEVOZ**	Batailler Auberge des Peintres	occ_ind	agglomeration	1	I_II	null	null	1	199	null	881103	6519410	null	null	COQUIDE Catherine
Oc136	213	**Diag**	**OPTEVOZ**	Au Champ parc. 151	occ_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881364	6519627	null	null	COQUIDE Catherine
Oc137	214	**Diag**	**OPTEVOZ**	Croix Batailler et Ecole	bati_ind	agglomeration	1	I_III	null	null	1	299	null	881195	6519717	null	null	COQUIDE Catherine
Oc138	217	**Diag**	**OPTEVOZ**	Batailler_ le clos du château	occ_ind	agglomeration	1	ler av_IIIe ap	LTD	LTD	1	299	null	880933	6519380	null	null	COQUIDE Catherine
Oc139	220	**Diag**	**OPTEVOZ**	le village_ imp. Adolphe Appian	occ_ind	agglomeration	1	ler ap	null	null	1	99	null	881216	6519489	null	null	COQUIDE Catherine
Oc140	221	**Diag**	**OPTEVOZ**	le village_ rue Camille Corot	bati_ind	agglomeration	1	I_II	null	null	1	199	null	881285	6519698	null	null	COQUIDE Catherine
Oc141	224	**Fouille**	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	bati_ind	agglomeration	1	I_mi III	null	null	1	275	null	881126	6519850	null	null	COQUIDE Catherine

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc142	224	**Fouille**	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	equip_transfo	forge	1	Ier ap	null	null	1	99	null	881161	6519892	null	null	COQUIDE Catherine
Oc143	224	**Fouille**	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	equip_transfo	at bronze	1	mi Ier	null	null	25	75	null	881147	6519887	null	null	COQUIDE Catherine
Oc144	224	**Fouille**	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	inhumation	3	1	I_mi III	null	null	1	275	null	881142	6519880	null	null	COQUIDE Catherine
Oc145	225_2	**Diag**	**OPTEVOZ**	480 rue Philippe Tassier D52	lineaire	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	881218	6519929	null	null	COQUIDE Catherine
Oc146	227	**Fouille**	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	bati_ind	Fond_dur	1	I_mi IV	null	null	1	375	null	881151	6519887	null	null	COQUIDE Catherine
Oc147	227	**Fouille**	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	equip_transfo	forge	1	Ier ap	null	null	1	99	null	881149	6519852	null	null	COQUIDE Catherine
Oc148	227	**Fouille**	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	equip_transfo	tabletterie	1	III_mi IV	null	null	200	375	null	881114	6519852	null	null	COQUIDE Catherine
Oc149	227	**Fouille**	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	inhumation	1	1	IV	null	null	300	399	null	881132	6519864	null	null	COQUIDE Catherine
Oc150	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	lineaire	enclos	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	881181	6519959	null	null	COQUIDE Catherine
Oc151	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	bati_ind	fond_dur	1	Aug_mi IV	Aug	Aug	14	375	null	881128	6519943	null	null	COQUIDE Catherine
Oc152	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	four a chaux	1	III	null	null	200	299	null	881091	6519934	null	null	COQUIDE Catherine
Oc153	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	four ceramique	1	II_III	null	null	100	299	null	881115	6519927	null	null	COQUIDE Catherine
Oc154	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	four tuile	1	fin I_III	null	null	75	299	null	881133	6519939	null	null	COQUIDE Catherine
Oc155	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	pressoir?	1	III_IV	null	null	300	499	null	881133	6519935	null	null	COQUIDE Catherine
Oc156	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	inhumation	2	1	III_IV	null	null	300	499	null	881098	6519928	null	null	COQUIDE Catherine
Oc157	228	**Fouille**	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	inhumation	1	1	III_IV	null	null	300	499	null	881165	6519950	null	null	COQUIDE Catherine
Oc158	229	**Diag**	**OPTEVOZ**	79_ rue Charles François Daub.	occ_ind	sols_voie ?	1	Aug_GR	Aug	Aug	null	null	GR	881183	6519671	null	null	COQUIDE Catherine
Oc159	745_1	**Fouille**	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	occ_ind	ceramique	1	Iie av.	LTC2	LTD1	null	null	null	871532	6509912	null	null	POUX Matthieu
Oc160	745_2	**Fouille**	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	villa	villa ou relais ou ???	1	LTD1_V	LTD	Aug	1	499	null	871614	6509958	null	null	POUX Matthieu
Oc162	745_1	**Fouille**	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	lineaire	chemin_coulee verte	1	I_V ?	null	null	1	499	null	871432	6509876	null	null	POUX Matthieu
Oc164	230	**Diag**	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	La Serre CNR	lineaire	amen. Hydraulique	_1	I_IV	null	null	1	399	null	887338	6530505	null	null	DE KLIJN Hans
Oc165	99	**Diag**	**PUSIGNAN**	deviation RD 517	lineaire	fossés	1	bas Emp	null	null	200	399	null	859334	6520588	null	null	COQUIDE Catherine
Oc166	106_2	**Diag**	**SAINT _LAURENT _DE _M.**	La Petite Craz_ la Cuduriere	lineaire	fossé	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	857834	6509748	null	null	ACKX Gilles
Oc167	108	**Diag**	**SAINT _LAURENT _DE _M.**	Chante _Allouette	bati_ind	niveau de demolition	1	Ier ap	null	null	1	99	null	860956	6509901	null	null	BOUVIER Alegria
Oc168	110	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Champ Dolin	ferme_batiExploit	fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	852860	6513828	null	null	COQUIDE Catherine
Oc169	110	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Champ Dolin	cremation	2	1	I_II	null	null	1	199	null	852887	6513783	null	null	COQUIDE Catherine
Oc170	109	**Diag**	**SAINT _PRIEST**	Champ Dolin	lineaire	fossé	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	852937	6513719	null	null	MOKKADEM Kader
Oc171	112_1	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Le Reservoir	lineaire	enclos	1	2e1/2I	null	null	50	199	null	853103	6512092	null	null	LUROL Jean _Marc
Oc172	112_1	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Le Reservoir	bati_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	853064	6512072	null	null	LUROL Jean _Marc
Oc173	113	**Diag**	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly sud_Zone D	occ_ind	fosse	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	850108	6514627	null	null	RAMPONI Cecile
Oc174	113	**Diag**	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly sud_Zone D	cremation	1	1	1ere1/2I	null	null	1	50	null	850479	6514019	null	null	RAMPONI Cecile
Oc175	115	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Hauts de Feuilly	occ_ind	tps_fosses_enclos	1	IV	null	null	300	399	null	850522	6513756	null	null	AYALA Gregoire.
Oc176	120	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	ferme_batiExploit	tps_fosses_enclos	1	2e1/2Ier_deblle	null	null	50	125	null	849950	6514318	null	null	HENON Philippe
Oc177	120	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	inhumation	1	1	2e1/2Ier	null	null	50	99	null	849910	6514601	null	null	HENON Philippe
Oc178	120	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	cremation	5	1	2e1/2Ier	null	null	50	99	null	849829	6514627	null	null	HENON Philippe
Oc179	120	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	849927	6514521	null	null	HENON Philippe
Oc181	125_1	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	occ_ind	fosse et cera	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	849739	6514632	null	null	RAMPONI Cecile
Oc182	125_1	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	cremation	5	1	finIer_1ere1/2Ile	null	null	75	150	null	849906	6514784	null	null	RAMPONI Cecile
Oc184	125_1	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	849755	6514624	null	null	RAMPONI Cecile
Oc185	128_2	**Diag**	**SAINT _PRIEST**	Rue Minerve_ avenue de l'Europe	bati_ind	tps_fosses	1	IV_V	null	null	300	499	null	849503	6515009	null	null	RAMPONI Cecile
Oc186	133	**Diag**	**SAINT _PRIEST**	Les Garennes_ terrain Ilford	lineaire	chemin	1	GR	null	null	null	null	GR	853198	6511128	null	null	JOLY Jean _Luc
Oc187	134	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Bassin Minerve _ Europe	lineaire	fossé_emp.	1	LTF_1ere1/2I	LTD	LTD	1	50	null	849417	6514747	null	null	BELLON Catherine
Oc188	135	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	occ_ind	tps_fosses	1	Deb II	null	null	100	125	null	849486	6514991	null	null	AYALA Gregoire
Oc189	135	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	lineaire	fossé	1	Deb II	null	null	100	125	null	849507	6515021	null	null	AYALA Gregoire
Oc190	135	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	occ_ind	fosse_depotoir	1	IV	null	null	300	399	null	849499	6515007	null	null	AYALA Gregoire
Oc191	135	**Fouille**	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	849497	6515012	null	null	AYALA Gregoire

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc193	674	**Diag**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Charrel	bati_ind	murs	1	GR	null	null	null	null	GR	873042	6518785	null	null	ROYET Robert
Oc194	142	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	ager	fosse_ canaux	1	Ier av_V	LTD	LTD	1	499	null	874005	6519270	null	null	ROYET Robert
Oc195	143	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	bati_ind	fond_perissable	1	LTC	LTC	LTC	null	null	null	873383	6519158	null	null	ROYET Robert
Oc196	143	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	120_40	LTD1	LTD2	null	null	null	873371	6519140	null	null	ROYET Robert
Oc197	143	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	bati_ind	fond_dur	1	VI_VII	null	null	500	699	null	873328	6519158	null	null	ROYET Robert
Oc198	143	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	villa	residence_ balneaires	1	40 av_450	LTD2	LTD2	1	449	null	873382	6519138	null	null	ROYET Robert
Oc200	144	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Terreau	equip_transfo	tuilerie	_1	I_III	null	null	1	299	null	871511	6520230	null	null	PINET Roger
Oc201	103_2	**Diag**	**FEYZIN**	Le Rozier_Can. transport	occ_ind	tps_fosses	1	II_IV	null	null	100	399	null	844756	6511200	null	null	BOUVIER Alegria
Oc202	103_6	**Diag**	**SAINT_PIERRE_DE_CHAND.**	Savoye_Can. Transport	ferme_batiExploit	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	853809	6506597	null	null	BOUVIER Alegria
Oc203	103_8	**Diag**	**SAINT_PIERRE_DE_CHAND.**	La Madone_Can. Transport	occ_ind	tps_fosses	1	Ier ap	null	null	1	99	null	855998	6507467	null	null	BOUVIER Alegria
Oc204	103_10	**Diag**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Le Sablon_Can. transport	cremation	null	1	fin I_III	null	null	75	299	null	863145	6523787	null	null	BOUVIER Alegria
Oc205	103_4	**Diag**	**FEYZIN**	Le Sablon_Can. transport	bati_ind	tps_fosses	1	lie av_GR	LTC2	LTD	null	null	GR	846460	6509619	null	null	BOUVIER Alegria
Oc206	730	**Fouille**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Le Puisat	lineaire	canal	1	238_389	null	null	200	399	null	873897	6506282	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Oc207	747	**Diag**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Les Alexandres	villa	residence_sd 2	1	(III_RR)_IV_V	null	null	200	499	null	874136	6507749	null	null	BLEU Stephane
Oc208	747	**Diag**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Les Alexandres	inhumation	plusieurs_sd3	1	VI_VII	null	null	500	599	null	874168	6507769	null	null	BLEU Stephane
Oc209	747	**Diag**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Les Alexandres	bati_ind	sd 5	1	ht Emp	null	null	1	199	null	874199	6507719	null	null	BLEU Stephane
Oc210	749_5	**Diag**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sd printemps 2013	bati_ind	_	1	GR	null	null	null	null	GR	874249	6507733	null	null	ROYET Robert
Oc211	145_1	**Diag**	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	Pan perdu et aux Sables	cremation	48	1	Ier ap	null	null	1	99	null	870436	6520370	null	null	REMY Anne _Claude
Oc212	145_3	**Diag**	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	Pan perdu et aux Sables	cremation	1	1	Ier ap	null	null	1	99	null	870759	6520027	null	null	REMY Anne _Claude
Oc213	731	**Fouille**	**TREPT**	Le Grand Marais	lineaire	canal	1	172av_55ap	LTC	LTD	1	75	null	879754	6510315	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Oc214	234	**Diag**	**VENERIEU**	Grotte de la Garenne	occ_ind	ceramique	1	GR	null	null	null	null	GR	877182	6510517	null	null	BILLARD Michel
Oc215	148	**Diag**	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg	occ_ind	fosse	1	250_175	LTC	LTC	null	null	null	846532	6512771	null	null	THIRION Philippe
Oc216	149	**Fouille**	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	lineaire	fossés_enclos ?	1	I_IV	null	null	1	399	null	846613	6512790	null	null	TARAS Maryannick
Oc217	149	**Fouille**	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	occ_ind	fosses dont depotoir	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	846623	6512794	null	null	TARAS Maryannick
Oc218	149	**Fouille**	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	bati_ind	fond_dur	1	III_IV	null	null	200	399	null	846614	6512777	null	null	TARAS Maryannick
Oc219	150_1	**Diag**	**VENISSIEUX**	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L	occ_ind	foyer_dolium	1	Fin IIe_Ier av	LTD	LTD	null	null	null	846505	6512771	null	null	BELLON Catherine
Oc220	152	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Rues Jules Ferry _Jean Mace	lineaire	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	846718	6512798	null	null	JOLY Jean _Luc
Oc221	153	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilôt D	occ_ind	fosse	1	LTM	LTC	LTC	null	null	null	846606	6512761	null	null	JOLY Jean _Luc
Oc222	153	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilôt D	lineaire	enclos_chemin ?	1	IV_VI	null	null	300	599	null	846607	6512763	null	null	JOLY Jean _Luc
Oc223	153	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilôt D	occ_ind	tps_fosses	1	I_V	null	null	1	499	null	846607	6512763	null	null	JOLY Jean _Luc
Oc224	153	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilôt D	bati_ind	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	846620	6512761	null	null	JOLY Jean _Luc
Oc225	177	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilot B2	bati_ind	fosse	1	LTC	LTC	LTC	null	null	null	846505	6512817	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc226	177	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilot B2	bati_ind	fond_perissable	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	846512	6512800	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc227	177	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilot B2	lineaire	fossés	1	Aug_Tib	null	Aug	14	50	null	846509	6512784	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc228	177	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilot B2	bati_ind	fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	846524	6512794	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc229	177	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Ilot B2	occ_ind	fosse	1	III_IV	null	null	200	399	null	846508	6512812	null	null	NOURISSAT Sophie
Oc230	157	**Fouille**	**VENISSIEUX**	Rue P. Bert _Rue J. Ferry	occ_ind	fosses_fosses	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	846682	6512910	null	null	VICARD Tommy
Oc231	159	**Diag**	**VENISSIEUX**	20 rue Gambetta	bati_ind	fond_perissable	1	VI_VII	null	null	500	699	null	846494	6512702	null	null	BOUVIER Alegria
Oc232	155	**Fouille**	**VENISSIEUX**	ZAC du Vieux Bourg_ ilôts B1B3	occ_ind	tps_fosses	1	LTC2	LTC2	LTC2	null	null	null	846489	6512798	null	null	VICARD Tommy
Oc233	161	**Fouille**	**LEYRIEU**	La tombe a char_dite de Verna	inhumation	tumulus	1	100_80	LTD1	LTD1	null	null	null	874491	6520325	null	null	PERRIN Franck
Oc234	235	**Diag**	**VERTRIEU**	Sault CNR	lineaire	amen. Hydraulique	_1	I_II	null	null	1	199	null	886282	6531522	null	null	DE KLIJN Hans
Oc235	733_6	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	ferme_batiExploit	enclos	1	LTM_LTF	LTC	LTD	null	null	null	861464	6521039	null	null	POIROT Agata
Oc236	733_5	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	ferme_batiExploit	fond_perissable	1	Aug_III	null	Aug	14	299	null	861718	6521113	null	null	POIROT Agata
Oc237	733_10	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	cremation	12	1	1ere1/2ler	null	null	1	99	null	861444	6520913	null	null	POIROT Agata
Oc238	733_5	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	lineaire	enclos	1	I_III	null	null	1	299	null	861564	6521114	null	null	POIROT Agata
Oc239	733_5	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	ferme_batiExploit	fond_mixte	1	IV_VI	null	null	300	599	null	861638	6521078	null	null	POIROT Agata

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc240	733_4	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	inhumation	104	1	III_VI	null	null	200	599	null	861523	6521215	null	null	POIROT Agata
Oc241	733_5	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	lineaire	fossés_ chemin	1	III_VI	null	null	200	599	null	861611	6521254	null	null	POIROT Agata
Oc242	733_5	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	inhumation	1	1	V	null	null	400	499	null	861690	6521143	null	null	POIROT Agata
Oc243	172_1	**Diag**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	cremation	1	1	10av_14ap	Aug	Aug	null	null	null	861624	6520689	null	null	POIROT Agata
Oc244	733_11	**Diag**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	bati_ind	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	861850	6520941	null	null	POIROT Agata
Oc245	174	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	cremation	3	1	140_150	null	null	140	150	null	861630	6522506	null	null	MARCHIANTI Dominique
Oc246	174	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	cremation	2	1	150_200	null	null	150	199	null	861647	6522595	null	null	MARCHIANTI Dominique
Oc247	174	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	ferme_batiExploit	fond_dur	1	II_mi IV	null	null	100	350	null	861681	6522554	null	null	MARCHIANTI Dominique
Oc248	174	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	ens_cultuel	enclos_ fosse centree	1	LTD_Aug	LTD	Aug	14	14	null	861656	6522538	null	null	MARCHIANTI Dominique
Oc249	174	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	lineaire	enclos	1	LTD_mi IV	LTD	LTD	1	350	null	861663	6522559	null	null	MARCHIANTI Dominique
Oc250	174	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	861700	6522548	null	null	MARCHIANTI Dominique
Oc251	174	**Fouille**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	depot	9310 monnaies	1	394	null	null	375	399	null	861686	6522553	null	null	MARCHIANTI Dominique
Oc252	166_1	**Diag**	**VILLETTE _D'ANTHON**	Comm de Charvas	bati_ind	fosse et tegulae	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	861997	6520797	null	null	BOUVIER Alegria
Oc253	166_1	**Diag**	**JANNEYRIAS**	La Plaine	bati_ind	fosse et mobiliers	1	LTF_ht Emp	LTD	LTD	1	199	null	862874	6518520	null	null	BOUVIER Alegria
Oc254	176	**Diag**	**VILLEURBANNE**	Ilôt Baratin_ Cusset	US_mobilier	tegulae_ enduit hydro	1	GR	null	null	null	null	GR	847739	6520145	null	null	CECILLON Christian
Oc259	null	**Pp**	**ARANDON**	Palenge	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	888046	6515221	839850	2083625	Gaucher2011_ 132
Oc260	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Annolieu 3	bati_ind		1	Ht Emp	null	null	1	199	null	890600	6523193	842337	2091626	Gaucher2011_ 169
Oc261	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Annolieu 5	villa		1	I_VII	null	null	1	699	null	890700	6522674	842442	2091107	Gaucher2011_ 170
Oc262	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Les Granges	ferme_batiExploit		1	I_VII	null	null	1	699	null	889344	6523742	841076	2092165	Gaucher2011_ 176
Oc263	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Les Granges	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	889344	6523742	841076	2092165	Gaucher2011_ 176
Oc264	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Manissieux	ferme_batiExploit		1	GR	null	null	null	null	GR	888685	6523872	840415	2092289	Gaucher2011_ 177
Oc265	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Port de Quirieu	depot	monnaies	_1	GR	null	null	null	null	GR	889828	6523773	841560	2092200	Gaucher2011_ 178
Oc266	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Annolieu 8	funeraire	cremation	1	fin Ier	null	null	75	99	null	890490	6522979	842229	2091411	Gaucher2011_ 268
Oc267	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	La Plaine	funeraire	inhu_crema	1	III_IV	null	null	200	399	null	887845	6525752	839558	2094164	Gaucher2011_ 269
Oc268	null	**Pp**	**BOUVESSE QUIRIEU**	Bassinieres 2	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	889245	6523370	840980	2091792	Gaucher2011_ 173
Oc269	null	**Pp**	**CHAMAGNIEU**	Charboutiere	bati_ind	Idem ferme du Port	1	GR	null	null	null	null	GR	867233	6509863	819064	2078084	Bernigaud 2012_ 405
Oc270	null	**Pp**	**CHAMAGNIEU**	La Tete	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	867922	6509173	819760	2077399	Bernigaud 2012_ 405
Oc271	null	**Pp**	**CHAMAGNIEU**	Les Iles	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	867689	6512464	819498	2080691	Bernigaud 2012_ 405
Oc272	null	**Pp**	**CHARRETTE**	Promenande	villa		1	I_VII	null	null	1	699	null	883498	6526575	835200	2094950	Gaucher2011_ 188
Oc273	null	**Pp**	**COURTENAY**	Lancin	bati_ind	pseon	_1	I_IV	null	null	1	399	null	887163	6517002	838950	2085400	Gaucher2011_ 190
Oc274	null	**Pp**	**COURTENAY**	Saint Roch	bati_ind	meule	1	I_II	null	null	1	199	null	885366	6517217	837150	2085600	Gaucher2011_ 192
Oc275	null	**Pp**	**CREYS MEPIEU**	Chancillon	ferme_batiExploit		1	I_IV	null	null	1	399	null	891415	6521740	843166	2090179	Gaucher2011_ 192
Oc276	null	**Pp**	**CREYS MEPIEU**	Chavanette	bati_ind	verre	1	Ht Emp	null	null	1	199	null	889809	6519827	841575	2088250	Gaucher2011_ 193
Oc277	null	**Pp**	**CREYS MEPIEU**	Chavanette	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	889809	6519827	841575	2088250	Gaucher2011_ 193
Oc278	null	**Pp**	**CREYS MEPIEU**	Faverges	depot	monnaies	1	LT finale	LTD	LTD	null	null	null	889247	6521180	841000	2089600	Gaucher2011_ 193
Oc279	null	**Pp**	**CREYS MEPIEU**	Marsenoux 2	ferme_batiExploit		1	I_VII	null	null	1	699	null	894690	6517742	846478	2086205	Gaucher2011_ 200
Oc280	null	**Pp**	**CREYS MEPIEU**	Montclar	bati_ind		1	II_III	null	null	100	299	null	890674	6520554	842434	2088985	Gaucher2011_ 203
Oc281	null	**Pp**	**CREYS MEPIEU**	Champoulailler	funeraire	cremation	1	LT finale	LTD	LTD	null	null	null	890314	6519772	842080	2088200	Gaucher2011_ 271
Oc282	null	**Pp**	**FRONTONAS**	Rapatoux	bati_ind	incertain…	1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	869309	6507903	821159	2076140	Bernigaud 2012_ 341_406
Oc283	null	**Pp**	**FRONTONAS**	Ferme de Cabale	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868453	6507489	820306	2075718	Bernigaud 2012_ 405
Oc284	null	**Pp**	**FRONTONAS**	La Tavernette	ferme_batiExploit		1	GR	null	null	null	null	GR	868516	6508947	820356	2077178	Bernigaud 2012_ 405
Oc285	null	**Pp**	**FRONTONAS**	Le Grand Port	ferme_batiExploit		1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	870388	6506806	822248	2075051	Bernigaud 2012_ 405
Oc286	null	**Pp**	**FRONTONAS**	Les Prairies I	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868779	6508363	820624	2076596	Bernigaud 2012_ 405
Oc287	null	**Pp**	**FRONTONAS**	Les Sables	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	869999	6507237	821855	2075479	Bernigaud 2012_ 406
Oc288	null	**Pp**	**FRONTONAS**	Les Tourbieres	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868743	6507758	820593	2075990	Bernigaud 2012_ 406
Oc289	null	**Pp**	**FRONTONAS**	Vers Lens	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868235	6508720	820077	2076948	Bernigaud 2012_ 406

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc290	null	**Pp**	**MONTALIEU VERCIEU**	La Garide	ferme_batiExploit	peson_verre	1	I_IV	null	null	1	399	null	885623	6526757	837325	2095150	Gaucher2011_ 222
Oc291	null	**Pp**	**MONTALIEU VERCIEU**	La Garide	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	885623	6526757	837325	2095150	Gaucher2011_ 222
Oc292	null	**Pp**	**MONTALIEU VERCIEU**	Le Bourg	villa	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	886621	6526648	838325	2095050	Gaucher2011_ 222
Oc293	null	**Pp**	**MONTALIEU VERCIEU**	Chamboud 2	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	888584	6528383	840275	2096803	Gaucher2011_ 221
Oc294	null	**Pp**	**PORCIEU AMBLAGNIEU**	Amblagnieu	villa	tesselles_LTD ?	1	LTF_VII	LTD	Aug	1	699	null	885473	6529602	837151	2097997	Gaucher2011_ 229
Oc295	null	**Pp**	**PORCIEU AMBLAGNIEU**	Amblagnieu	equip_transfo	forge ?_LTD ?	1	GR	null	null	null	null	GR	885473	6529602	837151	2097997	Gaucher2011_ 229
Oc296	null	**Pp**	**PORCIEU AMBLAGNIEU**	Amblenay	ferme_batiExploit		1	I_II	null	null	1	199	null	888256	6528659	839944	2097077	Gaucher2011_ 231
Oc297	null	**Pp**	**PORCIEU AMBLAGNIEU**	Les Trois Chenes 2	ferme_batiExploit		1	I_II	null	null	1	199	null	884574	6531457	836235	2099845	Gaucher2011_ 235
Oc298	null	**Pp**	**PORCIEU AMBLAGNIEU**	Malembert	villa		1	I_II	null	null	1	199	null	884225	6531372	835887	2099757	Gaucher2011_ 236
Oc299	null	**Pp**	**SAINT_HILAIRE_DE_B.**	Le Grand Marais_Tonkin	ferme_batiExploit	monnaies_Marais des Vernes?	1	I_III	null	null	1	299	null	879058	6509642	830901	2077964	Bernigaud 2012_ 358
Oc300	null	**Pp**	**SAINT_HILAIRE_DE_B.**	Le Grand Marais_Tonkin	equip_transfo	forge_Marais des Vernes?	1	GR	null	null	null	null	GR	879058	6509642	830901	2077964	Bernigaud 2012_ 358
Oc301	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Au Vert	ferme_batiExploit	peson_idem Le Ver?_hi–atus?	1	100av_I_IV	LTD	Aug	1	399	null	874465	6507168	826326	2075449	Bernigaud 2012_ 360
Oc302	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	C/Ghauchay_de_L'Isle	bati_ind	meule_idem Gauchey?	1	150_250	null	null	150	250	null	874653	6505839	826525	2074120	Bernigaud 2012_ 362
Oc303	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Herse I	ferme_batiExploit		1	150av_I_450	LTD	Aug	1	450	null	874638	6506341	826506	2074622	Bernigaud 2012_ 364
Oc304	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Herse I	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	874638	6506341	826506	2074622	Bernigaud 2012_ 364
Oc305	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Herse II	ferme_batiExploit	meule	1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	874751	6506218	826620	2074500	Bernigaud 2012_ 409
Oc306	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Chevallieres_Evergneux	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	875463	6507199	827324	2075488	Bernigaud 2012_ 409
Oc307	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Croisee	depot	monnaies	_1	IV	null	null	300	399	null	875939	6507257	827800	2075550	Bernigaud 2012_ 409
Oc308	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Maison Noire I III	ferme_batiExploit		1	I_IV	null	null	1	399	null	872497	6506267	824364	2074530	Bernigaud 2012_ 364_409
Oc309	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives de Charpier_Manges I	ferme_batiExploit	idem Marais de Villieu?_Fer	1	50av_I_450	LTD2	Aug	1	450	null	876451	6507925	828307	2076223	Bernigaud 2012_ 364_409
Oc310	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives de Charpier_Manges II	bati_ind	Hiatus 150_350 ?	1	50av_450	LTD2	Aug	1	450	null	876693	6508096	828548	2076396	Bernigaud 2012_ 364_409
Oc311	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sous Le Vernay	ferme_batiExploit	Idem Grandes Serives?	_1	75av_I_450	LTD2	Aug	1	450	null	875162	6507539	827020	2075826	Bernigaud 2012_ 383
Oc312	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sous Le Vernay	depot	monnaies_idem sup	_1	IV	null	null	300	399	null	875162	6507539	827020	2075826	Bernigaud 2012_ 383
Oc314	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives_des_Culees	ferme_batiExploit	verre	1	GR	null	null	null	null	GR	874406	6506902	826269	2075182	Bernigaud 2012_ 409
Oc315	null	**Pp**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives_des_Culees	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	874406	6506902	826269	2075182	Bernigaud 2012_ 409
Oc316	null	**Pp**	**SATOLAS_ET_BONCE**	Le Rubiau	ferme_batiExploit	parure verre_hiatus 11_150?	1	125av_I_miV	LTD	Aug	1	450	null	866376	6509159	818212	2077372	Bernigaud 2012_ 353
Oc317	null	**Pp**	**SATOLAS_ET_BONCE**	Prairie_de_Cheruy_Chery	bati_ind	meule	1	125av_Aug	LTD	Aug	null	null	null	866938	6511434	818755	2079654	Bernigaud 2012_ 355
Oc318	null	**Pp**	**SATOLAS_ET_BONCE**	Vernay	bati_ind	meule	1	GR	null	null	null	null	GR	867003	6512138	818814	2080359	Bernigaud 2012_ 408
Oc319	null	**Pp**	**TREPT**	D_Pressieu_Blon II	ferme_batiExploit	peson	1	GR	null	null	null	null	GR	880092	6510854	831926	2079186	Bernigaud 2012_ 364_409
Oc320	null	**Pp**	**TREPT**	D_Pressieu_Blon III	villa	mosaique_coord Rroyet	1	GR	null	null	null	null	GR	880312	6511298	null	null	Bernigaud 2012_ 409
Oc321	null	**Pp**	**VENERIEU**	Les Ouches	ferme_batiExploit		_1	I_IV	null	null	1	399	null	878617	6509268	830463	2077586	Bernigaud 2012_ 403
Oc322	null	**Pp**	**VENERIEU**	Le Grand Pre	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	877546	6509136	829392	2077445	Bernigaud 2012_ 411
Oc323	null	**Pp**	**VENERIEU**	Le Port I	bati_ind	plomb	1	GR	null	null	null	null	GR	877980	6509010	829828	2077322	Bernigaud 2012_ 411
Oc324	null	**Pp**	**VENERIEU**	Le Port II	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	878267	6509117	830114	2077432	Bernigaud 2012_ 411
Oc325	null	**Pp**	**VENERIEU**	Le Port III	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	878338	6509247	830184	2077563	Bernigaud 2012_ 411
Oc326	null	**Pp**	**VENERIEU**	L'Etang_Base Charvet	bati_ind	graffitte sur teg	1	GR	null	null	null	null	GR	877644	6507992	829500	2076300	Bernigaud 2012_ 411
Oc327	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona A	ferme_batiExploit	idem Anglitant ?	1	Iie	null	null	100	199	null	880120	6527068	null	null	Carrara 1999_2000
Oc328	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Le Cruy_Chavautier_2	ferme_batiExploit	monnaies_anneaux	1	LTD_debIV	LTD	Aug	1	325	null	880503	6526851	832200	2095200	Carrara 1999_2000
Oc329	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Revorey_et_Fayolant_3	bati_ind		1	Ier	null	null	1	99	null	880094	6525805	831800	2094150	Carrara 1999_2000
Oc330	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Le Bouet_4	ferme_batiExploit		1	LTD2_I	LTD2	Aug	1	99	null	880285	6524754	832000	2093100	Carrara 1999_2000
Oc331	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Montagnieu_II_6	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	880173	6523356	831900	2091700	Carrara 1999_2000
Oc332	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Pierre_Grosse_7	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	879872	6523159	831600	2091500	Carrara 1999_2000
Oc333	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Derriere_Le_Tevay_8	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	882401	6523937	834125	2092300	Carrara 1999_2000
Oc334	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Pusin_et_Perruse_9	ferme_batiExploit	poids_anneaux pb	1	finlerav_millI	null	Aug	1	250	null	882622	6523485	834350	2091850	Carrara 1999_2000

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc335	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Medille_10	ferme_batiExploit		1	LTD2_IV	LTD2	Aug	1	399	null	882123	6523540	833850	2091900	Carrara 1999_2000
Oc336	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Magele_11	ferme_batiExploit		1	LTD_milV	LTD	Aug	1	350	null	882593	6523036	834325	2091400	Carrara 1999_2000
Oc337	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Le_Broday_12	ferme_batiExploit	balance	1	LTD_milV	LTD	Aug	1	350	null	882168	6522940	833900	2091300	Carrara 1999_2000
Oc338	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Le_Broday_12	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	882168	6522940	833900	2091300	Carrara 1999_2000
Oc339	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	La_Mont_Le_Bessin_13	villa	poids	1	LTD_debV	LTD	Aug	1	450	null	883461	6522329	835200	2090700	Carrara 1999_2000
Oc340	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	La_Mont_Le_Bessin_13	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	883461	6522329	835200	2090700	Carrara 1999_2000
Oc341	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Champ_de_l_Epine_14	ferme_batiExploit	monnaie	1	GR_I_IV	null	null	1	399	null	882760	6522085	834500	2090450	Carrara 1999_2000
Oc342	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Champ_de_l_Epine_14	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	882760	6522085	834500	2090450	Carrara 1999_2000
Oc343	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Olon_16	ferme_batiExploit		1	LTD_I_IV	LTD	Aug	1	399	null	882379	6521339	834125	2089700	Carrara 1999_2000
Oc344	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Olon_16	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	882379	6521339	834125	2089700	Carrara 1999_2000
Oc345	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Marcolay_I_17	bati_ind	monnaies	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883626	6521179	835375	2089550	Carrara 1999_2000
Oc346	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Marcolay_I_110	US_mobilier	epee ployee_note man–uelle SC	1	LTC2	LTC2	LTC2	null	null	null	883626	6521150	null	null	Carrara 1999_2000_110
Oc347	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Noyaret_19	US_mobilier	armement_note manuelle SC	1	LTC2_LTD1a	LTC2	LTD1	null	null	null	884099	6520900	null	null	Carrara 1999_2000_ 111
Oc348	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Noyaret_19	ferme_batiExploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884099	6520925	835850	2089300	Carrara 1999_2000
Oc349	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Noyaret_19	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	884099	6520925	835850	2089300	Carrara 1999_2000
Oc350	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Chevrier_20	ferme_batiExploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883375	6520931	835125	2089300	Carrara 1999_2000
Oc351	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Lacliou_21	ferme_batiExploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883748	6520803	835500	2089175	Carrara 1999_2000
Oc352	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Lacliou_21	equip_transfo	alliage_tole_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	883748	6520803	835500	2089175	Carrara 1999_2000
Oc353	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Levarey_22	ferme_batiExploit	idem Le Gua ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884418	6520298	836175	2088675	Carrara 1999_2000
Oc354	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Levarey_22	equip_transfo	alliage_tole	1	GR	null	null	null	null	GR	884418	6520298	836175	2088675	Carrara 1999_2000
Oc355	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Charnioux_La_Plaine_23	villa	monnaie_Pre de Loup?	1	LTD1_VI	LTD1	Aug	1	599	null	881982	6521692	833725	2090050	Carrara 1999_2000
Oc356	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Charnioux_La_Plaine_23	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	881982	6521692	833725	2090050	Carrara 1999_2000
Oc357	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Les_Mezieres_24	ferme_batiExploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881060	6521925	832800	2090275	Carrara 1999_2000
Oc358	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Les_Mezieres_24	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	881060	6521925	832800	2090275	Carrara 1999_2000
Oc359	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Le_Pre_du_Clos_25	ferme_batiExploit	fer_SC : bati_ind	1	I_milII	null	null	1	250	null	881401	6520848	833150	2089200	Carrara 1999_2000
Oc360	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Le_Pre_du_Clos_25	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	881401	6520848	833150	2089200	Carrara 1999_2000
Oc361	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Lecherolles_Molard_Fourches_26	villa		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	882797	6520586	834550	2088950	Carrara 1999_2000
Oc362	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Lecherolles_Molard_Fourches_26	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	882797	6520586	834550	2088950	Carrara 1999_2000
Oc363	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Sur_Sollier_27	bati_ind		1	I_II	null	null	1	199	null	882843	6520136	834600	2088500	Carrara 1999_2000
Oc364	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Catteliniere_28	ferme_batiExploit	SC=bati_ind	1	GR	null	null	null	null	GR	883341	6519932	835100	2088300	Carrara 1999_2000
Oc365	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Catteliniere_28	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	883341	6519932	835100	2088300	Carrara 1999_2000
Oc366	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Le_Paradis_29	villa	et hMA ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	880195	6520109	831950	2088450	Carrara 1999_2000
Oc367	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Le_Paradis_29	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	880195	6520109	831950	2088450	Carrara 1999_2000
Oc368	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Batailler_Ouest_32	bati_ind	meule_voie?	1	finlerav_IV	null	Aug	1	399	null	880836	6519528	null	null	Silvino_ Bliez_ Perrin 1999
Oc369	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Batailler_Ouest_32	equip_transfo	at_cera	1	III_debIV	null	null	201	325	null	880836	6519437	null	null	Silvino_ Bliez_ Perrin 1999
Oc370	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Le_Couloup_33	ferme_batiExploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881958	6518870	833725	2087225	Carrara 1999_2000
Oc371	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Le_Couloup_33	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	881958	6518870	833725	2087225	Carrara 1999_2000
Oc372	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	La Fouesse_34	ferme_batiExploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	882387	6519391	834150	2087750	Carrara 1999_2000
Oc373	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	La Fouesse_34	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	882387	6519391	834150	2087750	Carrara 1999_2000
Oc374	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Cote_Reynaud_Chaudieres_35	ferme_batiExploit		1	GR	null	null	null	null	GR	882780	6518638	834550	2087000	Carrara 1999_2000
Oc375	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Le Village	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	881266	6519412	null	null	Carrara 1999_2000_171_173
Oc376	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Au Champ	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	881323	6519537	null	null	Carrara 1999_2000_171_173
Oc377	null	**Pp**	**COURTENAY**	Les_Pres_de_Planchue_36	villa	monnaies_depot ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884404	6521572	836150	2089950	Carrara 1999_2000
Oc378	null	**Pp**	**COURTENAY**	Les_Pres_de_Planchue_36	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	884404	6521572	836150	2089950	Carrara 1999_2000
Oc379	null	**Pp**	**OPTEVOZ**	Les_Rochettes_Verjona_37	ferme_batiExploit	diffus…_etendu	1	LTD_GR	LTD	Aug	null	null	GR	880390	6519508	832150	2087850	Carrara 1999_2000

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc380	null	**Pp**	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Champagne_Barisieu_39	ferme_batiExploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881325	6517901	833100	2086250	Carrara 1999_2000
Oc381	null	**Pp**	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Champagne_40	bati_ind	diffus...	1	GR	null	null	null	null	GR	881598	6517649	833375	2086000	Carrara 1999_2000
Oc382	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Les Allees	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	879156	6519870	null	null	CAG
Oc383	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Le Clos	bati_ind	meule	_1	GR	null	null	null	null	GR	879143	6520526	null	null	CAG
Oc384	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Grand_Champ_	funeraire	mausolee?_statuaire?	_1	GR	null	null	null	null	GR	878750	6518568	null	null	CAG
Oc385	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Les Granges	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	878772	6520599	null	null	CAG
Oc386	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Esserts	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	878126	6520976	null	null	CAG
Oc387	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Goulieres	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	878772	6519043	null	null	CAG
Oc388	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Mont_Mont d'Annoisin	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	875980	6518933	null	null	CAG
Oc389	null	**Dhc**	**ANNOISIN_CHATEL.**	Chatelans et alentours	funeraire	lapidaire_ev. deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	879207	6522025	null	null	CAG
Oc390	null	**Dhc**	**ARANDON**	Beauregard	bati_ind	rue de	_1	GR	null	null	null	null	GR	889098	6515341	null	null	CAG
Oc391	null	**Dhc**	**ARANDON**	Saint_Martin	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	890400	6516651	null	null	CAG
Oc392	null	**Dhc**	**ARANDON**	Eglise_alentours	funeraire	lapidaire funerare	_1	GR	null	null	null	null	GR	889531	6515466	null	null	CAG
Oc393	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Les Garennes	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888395	6523619	null	null	CAG
Oc394	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Bayard	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	889655	6523165	null	null	CAG
Oc395	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Bayses	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887949	6523819	null	null	CAG
Oc396	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Pre de By_près ferme Boissonet	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888289	6522074	null	null	CAG
Oc397	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Champ_pied Mont Bayange	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887710	6523523	null	null	CAG
Oc398	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Chogne	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888835	6522657	null	null	CAG
Oc399	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Mont Bayange	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887861	6523121	null	null	CAG
Oc400	null	**Dhc**	**BOUVESSE_QUIRIEU**	C_Thevenet	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887235	6524056	null	null	CAG
Oc401	null	**Dhc**	**BRON**	Talus RD 112	bati_ind	120 m eglise	_1	LTD_GR	LTD	LTD	null	null	GR	849135	6517076	null	null	CAG
Oc402	null	**Dhc**	**BRON**	Cimetiere	villa	tesselles_fours NO Fort	_1	GR	null	null	null	null	GR	849188	6517182	null	null	CAG
Oc403	null	**Dhc**	**BRON**	Cimetiere	funeraire	inhumation_idem	_1	GR	null	null	null	null	GR	849188	6517182	null	null	CAG
Oc404	null	**Dhc**	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Vers Epervos	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	865157	6517606	null	null	SRA_179
Oc405	null	**Dhc**	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Sablonniere	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	864382	6517160	null	null	SRA_179_CAG
Oc406	null	**Dhc**	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Serve Ferme	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	865240	6516556	null	null	SRA_179
Oc407	null	**Dhc**	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Grand Arasieux	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	864911	6513877	null	null	SRA_179
Oc408	null	**Dhc**	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Etang des Portions	bati_ind	au NE	1	GR	null	null	null	null	GR	864156	6516831	null	null	SRA_179_CAG
Oc409	null	**Dhc**	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Plambois	bati_ind	au SO	1	GR	null	null	null	null	GR	863535	6513459	null	null	SRA_179_CAG
Oc410	null	**Dhc**	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Terrier	bati_ind	au sud	_1	GR	null	null	null	null	GR	864485	6514082	null	null	CAG
Oc414	null	**Dhc**	**CHAMAGNIEU**	La Fontaine_Saint Martin	bati_ind	monnaie_150m carriere	_1	GR	null	null	null	null	GR	869195	6511438	null	null	CAG
Oc415	null	**Dhc**	**CHASSIEU**	Les Regates_Regales	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	853624	6518745	null	null	CAG
Oc416	null	**Dhc**	**CHASSIEU**	Chatenoy_Chatenay	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	854117	6517766	null	null	CAG
Oc417	null	**Dhc**	**CHARVIEU_CHAVAGNIEU**	Les Coutuses	depot	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	868286	6517685	null	null	CAG
Oc418	null	**Dhc**	**CHARVIEU_CHAVAGNIEU**	Ternant	bati_ind	monnaie_tegulae_RR	_1	GR	null	null	null	null	GR	867201	6516338	null	null	CAG
Oc419	null	**Dhc**	**CHAVANOZ**	La Plaine	depot	monnaie_perdu	_1	IVe	null	null	301	399	null	869718	6520350	null	null	CAG
Oc420	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Briche_Maillet	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	883427	6527850	null	null	CAG
Oc421	null	**Dhc**	**CHARETTE**	La Bryne	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	884249	6525077	null	null	CAG
Oc422	null	**Dhc**	**CHARETTE**	(Campagnes de) la Craz	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882403	6525262	null	null	CAG
Oc423	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Champ du puits	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882485	6525550	null	null	CAG
Oc425	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Ecottier	bati_ind	O de la maison forte	_1	GR	null	null	null	null	GR	882552	6526832	null	null	CAG
Oc426	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Montbracon 1	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	883772	6527397	null	null	CAG
Oc427	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Montbracon 2	bati_ind	a 400m Montbracon 1	_1	GR	null	null	null	null	GR	884172	6527397	null	null	CAG
Oc428	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Montagner	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884164	6524194	null	null	CAG
Oc429	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Montagnier	bati_ind	vers source	_1	GR	null	null	null	null	GR	884388	6524220	null	null	CAG

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc430	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Mouilles	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884153	6527885	null	null	CAG
Oc431	null	**Dhc**	**CHARETTE**	Vessiere	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884364	6526841	null	null	CAG
Oc432	null	**Dhc**	**CHOZEAU**	Route de Jameyzieu	funeraire	lapidaire funeraire_route	_1	GR	null	null	null	null	GR	870820	6514362	null	null	CAG
Oc436	null	**Dhc**	**CHOZEAU**	La Roche	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	871071	6513204	null	null	CAG
Oc438	null	**Dhc**	**CHOZEAU**	Village	bati_ind	derriere l'ecole	_1	GR	null	null	null	null	GR	871885	6512960	null	null	CAG
Oc439	null	**Dhc**	**CHOZEAU**	Villeneuve	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	871745	6513071	null	null	CAG
Oc440	null	**Dhc**	**CORBAS**	Route du Fort_rue du Dauphine	bati_ind		_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	847898	6510553	null	null	CAG
Oc441	null	**Dhc**	**CORBAS**	Berley_chemin des Bruyeres	funeraire	sarcophage	_1	GR	null	null	null	null	GR	848893	6508762	null	null	CAG
Oc442	null	**Dhc**	**CORBAS**	Les Grandes Vercheres	funeraire	sarcophage deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	847284	6510416	null	null	CAG
Oc443	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Flevin	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	886128	6519347	null	null	CAG
Oc444	null	**Dhc**	**COURTENAY**	La Grande Terre	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	886555	6518231	null	null	CAG
Oc445	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Eglise	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	884947	6517199	null	null	CAG
Oc446	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Village	funeraire	cremation_inhu…	_1	GR	null	null	null	null	GR	884971	6517244	null	null	CAG
Oc448	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Boulieu	depot	monnaie	_1	IVe	null	null	301	399	null	884870	6522379	null	null	CAG
Oc449	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Longe Cote	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884599	6519634	null	null	CAG
Oc450	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Roche_Acassiou	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	885272	6513742	null	null	CAG
Oc451	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Grande Terre	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	886499	6518214	null	null	CAG
Oc452	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Setives	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884286	6517435	null	null	CAG
Oc453	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Vercheres_Taillat	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884963	6515328	null	null	CAG
Oc454	null	**Dhc**	**COURTENAY**	Alaize	bati_ind	bord O du plateau	_1	GR	null	null	null	null	GR	885561	6515001	null	null	CAG
Oc457	null	**Dhc**	**CREYS_MePIEU**	Turnoud	ens_cultuel	lapidaire_culte	_1	GR	null	null	null	null	GR	886293	6529478	null	null	CAG
Oc458	null	**Dhc**	**CREYS_MePIEU**	Galeyssiere_Ouest etang du Chene	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	894875	6517194	null	null	CAG
Oc459	null	**Dhc**	**CREYS_MePIEU**	Galottieres	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	891038	6520010	null	null	CAG
Oc460	null	**Dhc**	**CREYS_MePIEU**	Gillieu	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	891347	6518866	null	null	CAG
Oc461	null	**Dhc**	**CREYS_MePIEU**	Mollard Viret	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	890257	6522161	null	null	CAG
Oc462	null	**Dhc**	**CREYS_MePIEU**	Pre_Grivet	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888815	6521990	null	null	CAG
Oc463	null	**Dhc**	**CREYS_MePIEU**	Vernes_Annolieu_Moulin d'Avaux	bati_ind	« 3 sites »	_1	GR	null	null	null	null	GR	890639	6522446	null	null	CAG
Oc464	null	**Dhc**	**DECINES_CHARPIEU**	Centre	US_mobilier	mob bronze	_1	GR	null	null	null	null	GR	852703	6519810	null	null	Monnier 1990_ 19
Oc465	null	**Dhc**	**DECINES_CHARPIEU**	rues A. Lumiere et V. Hugo	US_mobilier	mob bronze_pb_forge	1	GR	null	null	null	null	GR	852306	6519849	null	null	Monnier 199O_ 19_CAG
Oc466	null	**Dhc**	**DECINES_CHARPIEU**	Propr Raty_Ratier_ bord de corniche	villa	verre_bronze_pb_forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	853005	6521733	null	null	CAG
Oc468	null	**Dhc**	**DECINES_CHARPIEU**	Pontet	bati_ind	pres du canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	852970	6522542	null	null	CAG
Oc469	null	**Dhc**	**DIZIMIEU**	Les Tronches	bati_ind	N Rd 517	_1	LTF_GR	LTD	LTD	null	null	GR	878206	6513899	null	null	CAG
Oc470	null	**Dhc**	**FEYZIN**	La Chaine	bati_ind	face port d'Irigny_berge	_1	GR	null	null	null	null	GR	842857	6510358	null	null	CAG
Oc471	null	**Dhc**	**FEYZIN**	La Chaine	funeraire	lapidaire_idem	_1	GR	null	null	null	null	GR	842857	6510358	null	null	CAG
Oc472	null	**Dhc**	**FEYZIN**	La Charriere_Mas de la Sangladiere	villa	ev accueil_voie ferree	_1	GR	null	null	null	null	GR	844253	6511388	null	null	CAG
Oc474	null	**Dhc**	**FEYZIN**	Ch de la Tour_	funeraire	lapidaire deplace_RN7	_1	GR	null	null	null	null	GR	844846	6510983	null	null	CAG
Oc475	null	**Dhc**	**FEYZIN**	Carre ou Carre_Brle (Combat Brulat)	villa	niv de demol_voie ferree	_1	GR	null	null	null	null	GR	844413	6509691	null	null	CAG
Oc476	null	**Dhc**	**FEYZIN**	Charieton_petite Neve	bati_ind	monnaie ?	_1	GR	null	null	null	null	GR	845496	6510522	null	null	CAG
Oc477	null	**Dhc**	**FEYZIN**	Sous le Pin	bati_ind	O limites communes	_1	GR	null	null	null	null	GR	846853	6508984	null	null	CAG
Oc478	null	**Dhc**	**FRONTONAS**	Certeau	bati_ind	300m O maison forte	_1	GR	null	null	null	null	GR	870034	6508127	null	null	CAG
Oc479	null	**Dhc**	**GENAS**	Surjoux (ville de Joux)_ sud du fort	bati_ind	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856497	6515877	null	null	CAG
Oc480	null	**Dhc**	**GENAS**	Propr. Roybet_ carrire	depot	monnaie_2000	_1	GR	null	null	null	null	GR	855870	6516631	null	null	CAG–235_Monnier 1990–19
Oc482	null	**Dhc**	**HIERES_SUR_AMBY**	Deplace sur le bourg	ens_cultuel	lapidaire_culte	_1	GR	null	null	null	null	GR	878050	6524519	null	null	CAG
Oc483	null	**Dhc**	**HIERES_SUR_AMBY**	Saint Etienne d'Hieres vers RD 65	funeraire	lapidaire funeraire	_1	GR	null	null	null	null	GR	876931	6524423	null	null	CAG
Oc484	null	**Dhc**	**HIERES_SUR_AMBY**	Au bourg	funeraire	lapidaire funeraire ?	_1	GR	null	null	null	null	GR	877891	6524362	null	null	CAG
Oc486	null	**Dhc**	**JANNEYRIAS**	Salonique	ferme_batiExploit	cliché aérien	1	GR	null	null	null	null	GR	863062	6520007	null	null	ViaMichelin

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc487	null	**Dhc**	**JANNEYRIAS**	L'Algue_L'Aigre???	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	863818	6517908	null	null	SRA_179
Oc490	null	**Dhc**	**JANNEYRIAS**	Malatrait	bati_ind	pres du château	_1	GR	null	null	null	null	GR	864441	6518247	null	null	CAG
Oc491	null	**Dhc**	**JONAGE**	Rontay.	bati_ind	forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	858936	6521927	null	null	CAG
Oc492	null	**Dhc**	**JONS**	Sur les Cotes	bati_ind	bord du canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	860843	6525136	null	null	CAG
Oc493	null	**Dhc**	**JONS**	Farnouzet_	bati_ind	meule_lim commune	_1	GR	null	null	null	null	GR	862561	6523958	null	null	CAG
Oc495	null	**Dhc**	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Grotte de La Balme	funeraire	lapidaire deplace_nbreux	_1	GR	null	null	null	null	GR	881369	6530654	null	null	CAG
Oc499	null	**Dhc**	**LEYRIEU**	Grand Pre	funeraire	lapidaire_SO chapelle	_1	GR	null	null	null	null	GR	874462	6518113	null	null	CAG
Oc500	null	**Dhc**	**MEYZIEU**	Centre	bati_ind	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856318	6519566	null	null	Monnier 1990_ 19
Oc501	null	**Dhc**	**MEYZIEU**	Bois de Saint_Eynard	depot	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856521	6519307	null	null	Monnier 1990_ 19
Oc502	null	**Dhc**	**MEYZIEU**	Brognieu	bati_ind	SO commune	_1	GR	null	null	null	null	GR	854481	6520169	null	null	CAG
Oc503	null	**Dhc**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Au bord du Rhône...	funeraire	ex voto_bord Rhone	_1	GR	null	null	null	null	GR	887635	6526739	null	null	CAG
Oc504	null	**Dhc**	**MONTALIEU_VERCIEU**	La Plaine_400 m Rhone_ ch. de fer	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	887355	6526244	null	null	CAG
Oc506	null	**Dhc**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Champagne de Vercieu_sud VC5	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	886320	6526240	null	null	CAG
Oc507	null	**Dhc**	**MONTALIEU_VERCIEU**	Cornou	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887241	6527333	null	null	CAG
Oc509	null	**Dhc**	**MORAS**	Lac de Moras	equip_transfo	peche... Legende ce Cre	_1	GR	null	null	null	null	GR	876529	6511745	null	null	CAG
Oc512	null	**Dhc**	**OPTEVOZ**	Mollard des Planches_ versant O	bati_ind	forge_alliage ?	_1	LTD	LTD	LTD	null	null	null	882875	6518118	null	null	CAG
Oc513	null	**Dhc**	**OPTEVOZ**	Eglise	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	881068	6519371	null	null	CAG
Oc514	null	**Dhc**	**OPTEVOZ**	Silo	bati_ind	1973_cera nt_tardive	1	GR	null	null	null	null	GR	881014	6519453	null	null	Carrara 1999_2000_p 57
Oc515	null	**Dhc**	**OPTEVOZ**	Paradis ?	depot	parure_monnaie	_1	IIIe	null	null	200	299	null	880275	6520121	null	null	CAG
Oc516	null	**Dhc**	**OPTEVOZ**	Place de l'eglise_tranchee	US_mobilier	D52_N place	1	GR	null	null	null	null	GR	881053	6519408	null	null	Carrara 1999_2000_ p 171
Oc517	null	**Dhc**	**PANOSSAS**	Rachassin	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	870975	6510137	null	null	CAG_loc RR
Oc518	null	**Dhc**	**PANOSSAS**	Antouillet	bati_ind	et monnaie ?_pied butte	_1	GR	null	null	null	null	GR	871084	6509974	null	null	CAG
Oc519	null	**Dhc**	**PANOSSAS**	Bourg (centre)	bati_ind	meule_tubulus_vigne	_1	GR	null	null	null	null	GR	871522	6511225	null	null	CAG
Oc520	null	**Dhc**	**PARMILIEU**	Chonou	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882462	6529429	null	null	CAG
Oc521	null	**Dhc**	**PARMILIEU**	Molllard_Pre_Noyer	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	882656	6528010	null	null	CAG
Oc523	null	**Dhc**	**PARMILIEU**	Sub_ptilieu	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882338	6530683	null	null	CAG
Oc525	null	**Dhc**	**PARMILIEU**	Serverin	villa	Loc. Château_Internat	_1	GR	null	null	null	null	GR	883894	6532097	null	null	CAG
Oc526	null	**Dhc**	**PARMILIEU**	Marmontey	bati_ind	meule_verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	882897	6527790	null	null	CAG
Oc527	null	**Dhc**	**CHARVIEU_CHAVAGNIEU**	Hameau de Constantin	US_mobilier	monnaie_depot?	_1	IVe	null	null	301	399	null	868041	6519095	null	null	CAG
Oc529	null	**Dhc**	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Turnoud	villa	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	886294	6529517	null	null	CAG
Oc530	null	**Dhc**	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Dizimieu_nord CD52	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884975	6527213	null	null	CAG
Oc531	null	**Dhc**	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Monterieu_Monterru_bord RN75	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887414	6529709	null	null	CAG
Oc532	null	**Dhc**	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Serverin_Aunou	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	884160	6531157	null	null	CAG
Oc533	null	**Dhc**	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Amblagnieu_Cimetiere	funeraire	inhumation_verre	1	Ant tardive	null	null	300	499	null	885668	6529600	null	null	Gaucher 2011_ 229
Oc534	null	**Dhc**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Le Bourg_jardins	US_mobilier	monnaie_anneau pb	1	GR	null	null	null	null	GR	881608	6524009	null	null	Carrara 1999_2000_p 188
Oc535	null	**Dhc**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Baix	US_mobilier	monnaie	1	GR	null	null	null	null	GR	882832	6522843	null	null	Carrara 1999_2000_p 188
Oc536	null	**Dhc**	**SAINT_BONNET_DE_MURE**	Zac du Chateau	bati_ind	bassin_S RN6_Est Planta	_1	GR	null	null	null	null	GR	857802	6512343	null	null	CAG
Oc537	null	**Dhc**	**SAINT_FONS**	Pont de Bourgoin	funeraire	inhumation_200 ?–Ch fer	_1	GR	null	null	null	null	GR	843890	6514579	null	null	CAG
Oc538	null	**Dhc**	**SAINT_FONS**	Les Clochettes	lineaire	borne deplace_lim Veniss	_1	GR	null	null	null	null	GR	844173	6515731	null	null	CAG
Oc539	null	**Dhc**	**SAINT_HILAIRE_DE_BRENS**	Le Merlet_ch. du Mont_route de Flosailles	bati_ind	canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	878616	6511332	null	null	CAG
Oc540	null	**Dhc**	**SAINT_LAURENT_DE_MURE**	Eglise	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	859075	6511604	null	null	CAG
Oc541	null	**Dhc**	**SAINT_LAURENT_DE_MURE**	Saint_Romain	bati_ind	voir M. Chauffin	_1	GR	null	null	null	null	GR	859482	6510970	null	null	CAG
Oc543	null	**Dhc**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Chaudenoud_ mur terrasse du chateau	US_mobilier	verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	876267	6508588	null	null	CAG
Oc544	null	**Dhc**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Lavan_pres ch. de Moras	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	873619	6509735	null	null	CAG

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc545	null	**Dhc**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Vallon de S_Chaunieu_SE ferme Traversa	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	873089	6509177	null	null	CAG
Oc548	null	**Dhc**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sous_le_Vernay_Gde Setives	depot	monnaie_56	_1	IVe	null	null	300	399	null	875012	6507257	null	null	CAG
Oc549	null	**Dhc**	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Villieu	US_mobilier	monnaie_4_voir Villieu	_1	Ierav_Ierap	LTD2	LTD2	1	99	null	876606	6506790	null	null	CAG
Oc550	null	**Dhc**	**SAINT_PRIEST**	HLM Bel Air_ 14_18 rue Mansart	bati_ind	ver n 14_18	_1	GR	null	null	null	null	GR	851599	6511792	null	null	CAG
Oc551	null	**Dhc**	**SAINT_PRIEST**	Village_ 16bis rue Berlioz	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	850920	6512990	null	null	CAG
Oc552	null	**Dhc**	**SAINT_PRIEST**	Carre_Bandonnier et Revaison	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	849738	6513943	null	null	CAG
Oc553	null	**Dhc**	**SAINT_PRIEST**	Les Bruyeres	bati_ind	Est A(4)6_ au Mollard	_1	GR	null	null	null	null	GR	853934	6512849	null	null	CAG
Oc556	null	**Dhc**	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Vers Carisieu	villa	mosaiques…	_1	GR	null	null	null	null	GR	880360	6515872	null	null	CAG
Oc557	null	**Dhc**	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Gillieu	bati_ind	pres etang	_1	GR	null	null	null	null	GR	878916	6518405	null	null	CAG
Oc558	null	**Dhc**	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Etang Gillieu	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	878922	6518509	null	null	CAG
Oc559	null	**Dhc**	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	La Lucie_La Cuaz	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	880789	6516953	null	null	CAG
Oc560	null	**Dhc**	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Grand Pre	bati_ind	est CD54_ pres ruisseau	_1	GR	null	null	null	null	GR	880431	6515700	null	null	CAG
Oc561	null	**Dhc**	**SOLEYMIEU**	Roussillon	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	883993	6511353	null	null	CAG
Oc563	null	**Dhc**	**SOLEYMIEU**	Fayolle	US_mobilier	verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	883867	6512989	null	null	CAG
Oc564	null	**Dhc**	**SOLEYMIEU**	Eglise	funeraire	lapidaire _ev deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	882735	6514963	null	null	CAG
Oc568	null	**Dhc**	**TOUSSIEU**	Sous le Mâtre	funeraire	cremation_Pres rte Heyrieux	_1	GR	null	null	null	null	GR	854640	6509527	null	null	CAG
Oc569	null	**Dhc**	**TREPT**	Cozance_ hameau_ Mas du Var	depot	monnaie_2000_Vard…	_1	IIIe	null	null	200	299	GR	881201	6514166	null	null	CAG
Oc570	null	**Dhc**	**TREPT**	Montbran_Montbron	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	880563	6511387	null	null	CAG
Oc571	null	**Dhc**	**TREPT**	Pourcieu_pres La Goula	villa		_1	GR	null	null	null	null	GR	880941	6514421	null	null	CAG
Oc572	null	**Dhc**	**TREPT**	Dressieu_Blon I	villa	villa sur vue IGN 2010	1	GR	null	null	null	null	GR	879749	6511022	null	null	Bernigaud 2012_ 409
Oc574	null	**Dhc**	**VENERIEU**	La Grande Terre	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	876664	6509077	null	null	CAG
Oc577	null	**Dhc**	**VENERIEU**	La Rivoire	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	876698	6509889	null	null	CAG
Oc578	null	**Dhc**	**VENISSIEUX**	Chemin de fer_ nord commune	villa	mosaique_Hopital	_1	GR	null	null	null	null	GR	844184	6515680	null	null	CAG
Oc579	null	**Dhc**	**VERNAS**	Maison forte	depot	vaisselle argent_Mforte	_1	GR	null	null	null	null	GR	877128	6522104	null	null	CAG
Oc586	null	**Dhc**	**VERTRIEU**	Les Garennes_Pertemps	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	881638	6533177	null	null	CAG
Oc587	null	**Dhc**	**VERTRIEU**	Grandes Terres_Les Cotes Saint Verand	bati_ind	meule_peson	_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	884509	6532516	null	null	CAG
Oc588	null	**Dhc**	**VERTRIEU**	Le Terroud	villa	meule_forge	_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	881843	6533686	null	null	CAG
Oc591	null	**Dhc**	**VEYSSILIEU**	Templiers_Brosses_Mollard_Croix Collet	funeraire	inhumation_vers pt Meyzieu	_1	GR	null	null	null	null	GR	873368	6511758	null	null	CAG
Oc592	null	**Dhc**	**VEYSSILIEU**	Saint_Maurice_Burizet_	bati_ind	autour de la ferme	_1	GR	null	null	null	null	GR	873028	6510572	null	null	CAG
Oc596	null	**Dhc**	**ANTHON**	La Gait	bati_ind	mobiliers varies_ev fun	_1	GR	null	null	null	null	GR	868892	6523481	null	null	CAG
Oc597	null	**Dhc**	**VILLETTE_D'ANTHON**	Les Chapelles	bati_ind	verre_meule_mon–naie_forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	865589	6520417	null	null	CAG
Oc598	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Bd L. Bonnevay	depot	monnaie_45_sur bd…	_1	II e	null	null	100	125	null	847341	6521140	null	null	CAG
Oc599	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Charpennes_ sieur Colombet	villa	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	845939	6521128	null	null	CAG
Oc600	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Pierre Baratin_Cours E. Zola_ « mollard »	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	847709	6520226	null	null	CAG
Oc601	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Canal de Jonage	funeraire	inhumation_artefacts	_1	GR	null	null	null	null	GR	848132	6520580	null	null	CAG
Oc602	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Rue Racine	bati_ind	pres Gratte_Ciel	_1	GR	null	null	null	null	GR	845899	6520294	null	null	CAG
Oc605	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona B	ferme_batiExploit	idem Anglitant ?	1	LTD_htEmp	LTD	Aug	1	199	null	880250	6527270	null	null	Carrara 1999_2000
Oc606	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona C	ferme_batiExploit	idem Anglitant ?	1	GR	null	null	null	null	GR	880317	6527018	null	null	Carrara 1999_2000
Oc607	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona D_E	US_mobilier	idem Anglitant ?	1	LTD_GR	LTD	Aug	null	null	GR	880244	6527051	null	null	Carrara 1999_2000
Oc650	null	**Pp**	**CHAMAGNIEU**	La Plaine	villa	villa Le Stade_vue air	1	GR	null	null	null	null	GR	868781	6511458	820592	2079652	Doc. J. Lassus/Lyon2
Oc663	52	**Fouille**	**HIERES_SUR_AMBY**	Larina_Trou de la Chuire	depot	depotoir	1	250_100av	LTC	LTD1	null	null	null	878475	6523899	null	null	PERRIN Franck
Oc664	52	**Fouille**	**HIERES_SUR_AMBY**	Larina_Grotte de la Chuire	funeraire	grotte sepulcrale	_1	La Tene	null	null	null	null	null	878464	6523920	null	null	PERRIN Franck

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc669	62	**Fouille**	**HIERES_SUR_AMBY**	Larina_Mollard	ens_cultuel	eglise	1	mi VI_mi VIII	null	null	550	699	null	878822	6523860	null	null	PORTE Patrick
OC769	143	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Vernai_chapelle	ens_cultuel	chapelle	1	350_450	null	null	350	449	null	873431	6519157	null	null	ROYET Robert
OC770	143	**Fouille**	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Vernai_eglise	ens_cultuel	eglise	1	450_1000	null	null	449	699	null	873415	6519163	null	null	ROYET Robert
Oc812	756	**Diag**	**SAINT _ROMAIN _DE _JAL.**	Betonrhone_Ouest Moulin Peillard	funeraire	enclos quadrang.	_1	LT recente	LTC	LTD	null	null	null	873180	6521060	null	null	PORTE Patrick
Oc813	757	**Diag**	**SAINT _ROMAIN _DE _JAL.**	Tumulus du Peillard_Les Tilleuls	funeraire	enclos quadrang.	_1	GR	null	null	null	null	GR	873233	6521105	null	null	REVELIN Ch
Oc814	745_1	**Fouille**	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	871448	6509893	null	null	POUX Matthieu
Oc815	745_1	**Fouille**	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	equip_transfo	at bronze	1	GR	null	null	null	null	GR	871448	6509893	null	null	POUX Matthieu
Oc816	745_1	**Fouille**	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	cremation	1	1	hautEmp	null	null	1	199	null	871445	6509860	null	null	POUX Matthieu
Oc817	745_1	**Fouille**	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	inhumation	5_verifier	1	tardif	null	null	300	499	null	871416	6509903	null	null	POUX Matthieu
Oc818	754	**Diag**	**VENISSIEUX**	Le Puisoz	cremation	1	1	fin Ier ap.	null	null	75	99	null	846176	6514709	null	null	SEGAIN Ellebore
Oc819	758	**Diag**	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	inhumation	Sep. Urbaines	_1	2e1/2II_III	null	null	150	299	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
Oc820	758	**Diag**	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	inhumation	Sep. Rurales	_1	IV_1er1/4V	null	null	300	425	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
Oc821	758	**Diag**	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	lineaire	enclos	_1	Ier_IV	null	null	1	399	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
Oc822	758	**Diag**	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	lineaire	voie Lyon_Italie	_1	GR	null	null	null	null	GR	842749	6518596	null	null	BLAIZOT Frederique
Oc823	762	**Diag**	**OPTEVOZ**	67_ rue Philippe Tassier	bati_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881033	6519508	null	null	COQUIDE Catherine
Oc824	763	**Fouille**	**OPTEVOZ**	Bataillier_ rue Phil. Tassier	bati_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881039	6519454	null	null	COQUIDE Catherine
Oc659	192	**Diag**	**CREYS_MEPIEU**	Malville	ferme_batiExploit	murs….	_1	GR	null	null	null	null	GR	892494	6520536	null	null	POUPON Gerard
Oc826	764	**Fouille**	**SOLAIZE**	Les Eparviers	ferme_batiExploit	bâti_ fosse/tps_ enclos	1	I_IV	null	null	1	399	null	843684	6505966	null	null	REBISCOUL Andre
Oc827	765	**Fouille**	**MARENNES**	Le Pillon	ferme_batiExploit	bati et enclos	1	I_V	null	null	1	499	null	848431	6506706	null	null	MARTIN Serge
Oc828	765	**Fouille**	**MARENNES**	Le Pillon	inhumation	15	1	IV	null	null	300	399	null	848433	6506745	null	null	MARTIN Serge
Oc829	766	**Fouille**	**MARENNES**	Saint_Frejus	villa	?	_1	GR	null	null	null	null	GR	847204	6503698	null	null	MARTIN Serge
Oc830	766	**Fouille**	**MARENNES**	Saint_Frejus	cremation	?	_1	Ier ap	null	null	1	99	GR	847204	6503750	null	null	MARTIN Serge
Oc831	767	**Diag**	**MARENNES**	Centre village_RD57	occ_ind	1 fosse et mob	1	VII	null	null	600	699	null	848929	6504007	null	null	GLISONI Steve
Oc832	768	**Diag**	**CHAPONNAY**	Bourdonnes	bati_ind	fosses_ teg_ cera	_1	GR	null	null	null	null	GR	849636	6508271	null	null	HELLY Benoit
Oc833	null	**Dhc**	**MARENNES**	En Beyron	bati_ind	A46sud_sans PM	_1	GR	null	null	null	null	GR	847431	6505043	null	null	CAG_SRAGT102
Oc834	null	**Dhc**	**MARENNES**	Manin	bati_ind	A46sud_sans PM	_1	GR	null	null	null	null	GR	847359	6503792	null	null	CAG_SRAGT102
Oc835	null	**Dhc**	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Galandieres	bati_ind	Prox Gazoduc	_1	GR	null	null	null	null	GR	845944	6508420	null	null	CAG
Oc825	null	**Pp**	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona A	ferme_batiExploit	idem Anglitant ?	1	LTD	LTD	LTD	null	null	null	880120	6527068	null	null	Carrara 1999_2000
Oc836	null	**Dhc**	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Gageres_Lamiat	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	845012	6506461	null	null	CAG
Oc837	null	**Dhc**	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Sous Lamiat_La Roche	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	845364	6506278	null	null	CAG
Oc838	null	**Dhc**	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Margontier	bati_ind	et vue air	_1	GR	null	null	null	null	GR	844943	6506191	null	null	CAG
Oc839	null	**Dhc**	**GRENAY**	Vers Vaulx	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	862187	6509052	null	null	CAG
Oc840	null	**Dhc**	**GRENAY**	Terre Saunier	ferme_batiExploit	villa… mob varie_mairie	_1	GR	null	null	null	null	GR	862056	6509301	null	null	CAG
Oc841	null	**Dhc**	**HEYRIEUX**	Ancienne halle_Chateau	villa	centre ancien	_1	GR	null	null	null	null	GR	861910	6505254	null	null	CAG
Oc842	null	**Dhc**	**HEYRIEUX**	Le Mas	bati_ind	pres CV 5	_1	GR	null	null	null	null	GR	859076	6505784	null	null	CAG
Oc843	null	**Dhc**	**HEYRIEUX**	Le Bucley	depot	2000_6000_Valer–ien_Probus	_1	IIIe	null	null	200	299	GR	859743	6506657	null	null	CAG
Oc844	null	**Dhc**	**SOLAIZE**	Tuillieres_pres Pain de Sucre_Gd Merquet	bati_ind	Est_ pentes_ ch qui monte	_1	GR	null	null	null	null	GR	842152	6505444	null	null	CAG
Oc845	null	**Dhc**	**SOLAIZE**	Figuieres	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	844331	6508068	null	null	CAG
Oc846	null	**Dhc**	**SOLAIZE**	Saint_Andre	bati_ind	pres rte Solaize_Feyzin	_1	GR	null	null	null	null	GR	843657	6507216	null	null	CAG
Oc847	null	**Dhc**	**SAINT_PIERRE_de_CH.**	Chateau_ enceinte	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	858478	6505945	null	null	CAG
Oc848	null	**Dhc**	**SAINT_PIERRE_de_CH.**	Rajat	depot	5000_6000	_1	GR	null	null	null	null	GR	858478	6505945	null	null	CAG
Oc849	null	**Dhc**	**CHAPONNAY**	Mont Cessieu	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	851771	6506721	null	null	CAG
Oc850	null	**Dhc**	**VEYSSILIEU**	Mas des Templiers	villa	artefacts divers	_1	GR	null	null	null	null	GR	872404	6510905	null	null	CAG
Oc851	null	**Pp**	**PANOSSAS**	La Lechere	ferme_batiExploit	verre	1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	870347	6510025	null	null	Lassus 2015
Oc852	null	**Pp**	**PANOSSAS**	La Salette	ferme_batiExploit		1	Ier_IIIe	null	null	1	299	null	869616	6509806	null	null	Lassus 2015

OCC_ID	OPE_EMP	TypeOpe	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Oc853	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Maison Spon Ferrandiere	funeraire	inhumation_inscr_chez Spon	_1	GR	null	null	null	null	GR	846100	6519536	null	null	Lenoble 1999_ 17
Oc854	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Mollards pres eglise	depot	monnaie_60_tombe ss squel	_1	GR	null	null	null	null	GR	847759	6520229	null	null	Lenoble 1999_ 17
Oc855	null	**Dhc**	**BRON**	Pres village	depot	monnaie_Artaud 1846	_1	Gaulois	LTD	LTD	null	null	null	849034	6516822	null	null	Lenoble 1999_ 17
Oc856	null	**Dhc**	**BRON**	Saint Alban	lineaire	borne_SE Hop_pres chap	_1	IVe ?	null	null	300	399	null	847074	6516912	null	null	Lenoble 1999_ 17
Oc857	null	**Dhc**	**SOLAIZE**	Borne	lineaire	borne deplacee	_1	Ier	null	null	1	50	null	843120	6506294	null	null	CAG_518
Oc858	null	**Dhc**	**LYON7**	Borne	lineaire	borne deplacee_Stalingrad	_1	IVe	null	null	300	350	null	844068	6518339	null	null	CAGLyon_424
Oc859	null	**Dhc**	**HEYRIEUX**	Le Bucley	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	859753	6506667	null	null	CAG
Oc860	null	**Dhc**	**VILLEURBANNE**	Mollards pres eglise	funeraire	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	847769	6520239	null	null	CAG

9 : Table des entités d'occupation par approche (diagnostics et fouilles ; prospections pédestres ; découvertes hors contexte)

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Dhc	**Oc382**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Les Allees	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	879156	6519870	null	null	CAG
Dhc	**Oc383**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Le Clos	bati_ind	meule	_1	GR	null	null	null	null	GR	879143	6520526	null	null	CAG
Dhc	**Oc384**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Grand_Champ_	funeraire	mausolee?_statuaire?	_1	GR	null	null	null	null	GR	878750	6518568	null	null	CAG
Dhc	**Oc385**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Les Granges	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	878772	6520599	null	null	CAG
Dhc	**Oc386**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Esserts	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	878126	6520976	null	null	CAG
Dhc	**Oc387**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Goulieres	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	878772	6519043	null	null	CAG
Dhc	**Oc388**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Mont_Mont d'Annoisin	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	875980	6518933	null	null	CAG
Dhc	**Oc389**	null	**ANNOISIN_CHATEL.**	Chatelans et alentours	funeraire	lapidaire_ev. deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	879207	6522025	null	null	CAG
Dhc	**Oc596**	null	**ANTHON**	La Gait	bati_ind	mobiliers varies_ev fun	_1	GR	null	null	null	null	GR	868892	6523481	null	null	CAG
Dhc	**Oc390**	null	**ARANDON**	Beauregard	bati_ind	rue de	_1	GR	null	null	null	null	GR	889098	6515341	null	null	CAG
Dhc	**Oc391**	null	**ARANDON**	Saint_Martin	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	890400	6516651	null	null	CAG
Dhc	**Oc392**	null	**ARANDON**	Eglise_alentours	funeraire	lapidaire funerare	_1	GR	null	null	null	null	GR	889531	6515466	null	null	CAG
Dhc	**Oc393**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Les Garennes	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888395	6523619	null	null	CAG
Dhc	**Oc394**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Bayard	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	889655	6523165	null	null	CAG
Dhc	**Oc395**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Bayses	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887949	6523819	null	null	CAG
Dhc	**Oc396**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Pre de By_près ferme Boissonet	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888289	6522074	null	null	CAG
Dhc	**Oc397**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Champ_pied Mont Bayange	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887710	6523523	null	null	CAG
Dhc	**Oc398**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Chogne	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888835	6522657	null	null	CAG
Dhc	**Oc399**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Mont Bayange	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887861	6523121	null	null	CAG
Dhc	**Oc400**	null	**BOUVESSE_QUIRIEU**	C_Thevenet	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887235	6524056	null	null	CAG
Dhc	**Oc401**	null	**BRON**	Talus RD 112	bati_ind	120 m eglise	_1	LTD_GR	LTD	LTD	null	null	GR	849135	6517076	null	null	CAG
Dhc	**Oc402**	null	**BRON**	Cimetiere	villa	tesselles_fours NO Fort	_1	GR	null	null	null	null	GR	849188	6517182	null	null	CAG
Dhc	**Oc403**	null	**BRON**	Cimetiere	funeraire	inhumation_idem	_1	GR	null	null	null	null	GR	849188	6517182	null	null	CAG
Dhc	**Oc855**	null	**BRON**	Pres village	depot	monnaie_Artaud 1846	_1	Gaulois	LTD	LTD	null	null	null	849034	6516822	null	null	Lenoble 1999_ 17
Dhc	**Oc856**	null	**BRON**	Saint Alban	lineaire	borne_SE Hop_pres chap	_1	IVe ?	null	null	300	399	null	847074	6516912	null	null	Lenoble 1999_ 17
Dhc	**Oc414**	null	**CHAMAGNIEU**	La Fontaine_Saint Martin	bati_ind	monnaie_150m carriere	_1	GR	null	null	null	null	GR	869195	6511438	null	null	CAG
Dhc	**Oc849**	null	**CHAPONNAY**	Mont Cessieu	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	851771	6506721	null	null	CAG
Dhc	**Oc420**	null	**CHARETTE**	Briche_Maillet	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	883427	6527850	null	null	CAG
Dhc	**Oc421**	null	**CHARETTE**	La Bryne	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	884249	6525077	null	null	CAG
Dhc	**Oc422**	null	**CHARETTE**	(Campagnes de) la Craz	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882403	6525262	null	null	CAG
Dhc	**Oc423**	null	**CHARETTE**	Champ du puits	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882485	6525550	null	null	CAG
Dhc	**Oc425**	null	**CHARETTE**	Ecottier	bati_ind	O de la maison forte	_1	GR	null	null	null	null	GR	882552	6526832	null	null	CAG
Dhc	**Oc426**	null	**CHARETTE**	Montbracon 1	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	883772	6527397	null	null	CAG
Dhc	**Oc427**	null	**CHARETTE**	Montbracon 2	bati_ind	a 400m Montbracon 1	_1	GR	null	null	null	null	GR	884172	6527397	null	null	CAG
Dhc	**Oc428**	null	**CHARETTE**	Montagner	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884164	6524194	null	null	CAG
Dhc	**Oc429**	null	**CHARETTE**	Montagnier	bati_ind	vers source	_1	GR	null	null	null	null	GR	884388	6524220	null	null	CAG
Dhc	**Oc430**	null	**CHARETTE**	Mouilles	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884153	6527885	null	null	CAG
Dhc	**Oc431**	null	**CHARETTE**	Vessiere	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884364	6526841	null	null	CAG
Dhc	**Oc417**	null	**CHARVIEU_CHAVAGNIEU**	Les Coutuses	depot	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	868286	6517685	null	null	CAG
Dhc	**Oc418**	null	**CHARVIEU_CHAVAGNIEU**	Ternant	bati_ind	monnaie_tegulae_RR	_1	GR	null	null	null	null	GR	867201	6516338	null	null	CAG
Dhc	**Oc527**	null	**CHARVIEU_CHAVAGNIEU**	Hameau de Constantin	US_mobilier	monnaie_depot?	_1	IVe	null	null	301	399	null	868041	6519095	null	null	CAG
Dhc	**Oc415**	null	**CHASSIEU**	Les Regates_Regales	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	853624	6518745	null	null	CAG
Dhc	**Oc416**	null	**CHASSIEU**	Chatenoy_Chatenay	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	854117	6517766	null	null	CAG

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Dhc	**Oc419**	null	**CHAVANOZ**	La Plaine	depot	monnaie_perdu	_1	IVe	null	null	301	399	null	869718	6520350	null	null	CAG
Dhc	**Oc432**	null	**CHOZEAU**	Route de Jameyzieu	funeraire	lapidaire funeraire_route	_1	GR	null	null	null	null	GR	870820	6514362	null	null	CAG
Dhc	**Oc436**	null	**CHOZEAU**	La Roche	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	871071	6513204	null	null	CAG
Dhc	**Oc438**	null	**CHOZEAU**	Village	bati_ind	derriere l'ecole	_1	GR	null	null	null	null	GR	871885	6512960	null	null	CAG
Dhc	**Oc439**	null	**CHOZEAU**	Villeneuve	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	871745	6513071	null	null	CAG
Dhc	**Oc404**	null	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Vers Epervos	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	865157	6517606	null	null	SRA_179
Dhc	**Oc405**	null	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Sablonniere	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	864382	6517160	null	null	SRA_179_CAG
Dhc	**Oc406**	null	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Serve Ferme	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	865240	6516556	null	null	SRA_179
Dhc	**Oc407**	null	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Grand Arasieux	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	864911	6513877	null	null	SRA_179
Dhc	**Oc408**	null	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Etang des Portions	bati_ind	au NE	1	GR	null	null	null	null	GR	864156	6516831	null	null	SRA_179_CAG
Dhc	**Oc409**	null	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Plambois	bati_ind	au SO	1	GR	null	null	null	null	GR	863535	6513459	null	null	SRA_179_CAG
Dhc	**Oc410**	null	**COLOMBIER_SAUGNIEU**	Terrier	bati_ind	au sud	_1	GR	null	null	null	null	GR	864485	6514082	null	null	CAG
Dhc	**Oc440**	null	**CORBAS**	Route du Fort_rue du Dauphine	bati_ind		_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	847898	6510553	null	null	CAG
Dhc	**Oc441**	null	**CORBAS**	Berley_chemin des Bruyeres	funeraire	sarcophage	_1	GR	null	null	null	null	GR	848893	6508762	null	null	CAG
Dhc	**Oc442**	null	**CORBAS**	Les Grandes Vercheres	funeraire	sarcophage deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	847284	6510416	null	null	CAG
Dhc	**Oc443**	null	**COURTENAY**	Flevin	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	886128	6519347	null	null	CAG
Dhc	**Oc444**	null	**COURTENAY**	La Grande Terre	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	886555	6518231	null	null	CAG
Dhc	**Oc445**	null	**COURTENAY**	Eglise	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	884947	6517199	null	null	CAG
Dhc	**Oc446**	null	**COURTENAY**	Village	funeraire	cremation_inhu…	_1	GR	null	null	null	null	GR	884971	6517244	null	null	CAG
Dhc	**Oc448**	null	**COURTENAY**	Boulieu	depot	monnaie	_1	IVe	null	null	301	399	null	884870	6522379	null	null	CAG
Dhc	**Oc449**	null	**COURTENAY**	Longe Cote	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884599	6519634	null	null	CAG
Dhc	**Oc450**	null	**COURTENAY**	Roche_Acassiou	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	885272	6513742	null	null	CAG
Dhc	**Oc451**	null	**COURTENAY**	Grande Terre	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	886499	6518214	null	null	CAG
Dhc	**Oc452**	null	**COURTENAY**	Setives	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884286	6517435	null	null	CAG
Dhc	**Oc453**	null	**COURTENAY**	Vercheres_Taillat	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884963	6515328	null	null	CAG
Dhc	**Oc454**	null	**COURTENAY**	Alaize	bati_ind	bord O du plateau	_1	GR	null	null	null	null	GR	885561	6515001	null	null	CAG
Dhc	**Oc457**	null	**CREYS_MePIEU**	Turnoud	ens_cultuel	lapidaire_culte	_1	GR	null	null	null	null	GR	886293	6529478	null	null	CAG
Dhc	**Oc458**	null	**CREYS_MePIEU**	Galeyssiere_Ouest etang du Chene	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	894875	6517194	null	null	CAG
Dhc	**Oc459**	null	**CREYS_MePIEU**	Galottieres	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	891038	6520010	null	null	CAG
Dhc	**Oc460**	null	**CREYS_MePIEU**	Gillieu	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	891347	6518866	null	null	CAG
Dhc	**Oc461**	null	**CREYS_MePIEU**	Mollard Viret	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	890257	6522161	null	null	CAG
Dhc	**Oc462**	null	**CREYS_MePIEU**	Pre_Grivet	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	888815	6521990	null	null	CAG
Dhc	**Oc463**	null	**CREYS_MePIEU**	Vernes_Annolieu_Moulin d'Avaux	bati_ind	« 3 sites »	_1	GR	null	null	null	null	GR	890639	6522446	null	null	CAG
Dhc	**Oc464**	null	**DECINES_CHARPIEU**	Centre	US_mobilier	mob bronze	_1	GR	null	null	null	null	GR	852703	6519810	null	null	Monnier 1990_ 19
Dhc	**Oc465**	null	**DECINES_CHARPIEU**	rues A. Lumiere et V. Hugo	US_mobilier	mob bronze_pb_forge	1	GR	null	null	null	null	GR	852306	6519849	null	null	Monnier 199O_ 19_CAG
Dhc	**Oc466**	null	**DECINES_CHARPIEU**	Propr Raty_Ratier_ bord de corniche	villa	verre_bronze_pb_forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	853005	6521733	null	null	CAG
Dhc	**Oc468**	null	**DECINES_CHARPIEU**	Pontet	bati_ind	pres du canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	852970	6522542	null	null	CAG
Dhc	**Oc469**	null	**DIZIMIEU**	Les Tronches	bati_ind	N Rd 517	_1	LTF_GR	LTD	LTD	null	null	GR	878206	6513899	null	null	CAG
Dhc	**Oc470**	null	**FEYZIN**	La Chaine	bati_ind	face port d'Irigny_berge	_1	GR	null	null	null	null	GR	842857	6510358	null	null	CAG
Dhc	**Oc471**	null	**FEYZIN**	La Chaine	funeraire	lapidaire_idem	_1	GR	null	null	null	null	GR	842857	6510358	null	null	CAG
Dhc	**Oc472**	null	**FEYZIN**	La Charriere_Mas de la Sangladiere	villa	ev accueil_voie ferree	_1	GR	null	null	null	null	GR	844253	6511388	null	null	CAG
Dhc	**Oc474**	null	**FEYZIN**	Ch de la Tour_	funeraire	lapidaire deplace_RN7	_1	GR	null	null	null	null	GR	844846	6510983	null	null	CAG

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Dhc	**Oc475**	null	**FEYZIN**	Carre ou Carre_Brle (Combat Brulat)	villa	niv de demol_voie ferree	_1	GR	null	null	null	null	GR	844413	6509691	null	null	CAG
Dhc	**Oc476**	null	**FEYZIN**	Charieton_petite Neve	bati_ind	monnaie ?	_1	GR	null	null	null	null	GR	845496	6510522	null	null	CAG
Dhc	**Oc477**	null	**FEYZIN**	Sous le Pin	bati_ind	O limites communes	_1	GR	null	null	null	null	GR	846853	6508984	null	null	CAG
Dhc	**Oc478**	null	**FRONTONAS**	Certeau	bati_ind	300m O maison forte	_1	GR	null	null	null	null	GR	870034	6508127	null	null	CAG
Dhc	**Oc479**	null	**GENAS**	Surjoux (ville de Joux)_ sud du fort	bati_ind	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856497	6515877	null	null	CAG
Dhc	**Oc480**	null	**GENAS**	Propr. Roybet_ carrire	depot	monnaie_2000	_1	GR	null	null	null	null	GR	855870	6516631	null	null	CAG–235_Monnier 1990–19
Dhc	**Oc839**	null	**GRENAY**	Vers Vaulx	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	862187	6509052	null	null	CAG
Dhc	**Oc840**	null	**GRENAY**	Terre Saunier	ferme_bati–Exploit	villa… mob varie_mairie	_1	GR	null	null	null	null	GR	862056	6509301	null	null	CAG
Dhc	**Oc841**	null	**HEYRIEUX**	Ancienne halle_Chateau	villa	centre ancien	_1	GR	null	null	null	null	GR	861910	6505254	null	null	CAG
Dhc	**Oc842**	null	**HEYRIEUX**	Le Mas	bati_ind	pres CV 5	_1	GR	null	null	null	null	GR	859076	6505784	null	null	CAG
Dhc	**Oc843**	null	**HEYRIEUX**	Le Bucley	depot	2000_6000_Valer–ien_Probus	_1	IIIe	null	null	200	299	GR	859743	6506657	null	null	CAG
Dhc	**Oc859**	null	**HEYRIEUX**	Le Bucley	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	859753	6506667	null	null	CAG
Dhc	**Oc482**	null	**HIERES_SUR_AMBY**	Deplace sur le bourg	ens_cultuel	lapidaire_culte	_1	GR	null	null	null	null	GR	878050	6524519	null	null	CAG
Dhc	**Oc483**	null	**HIERES_SUR_AMBY**	Saint Etienne d'Hieres vers RD 65	funeraire	lapidaire funeraire	_1	GR	null	null	null	null	GR	876931	6524423	null	null	CAG
Dhc	**Oc484**	null	**HIERES_SUR_AMBY**	Au bourg	funeraire	lapidaire funeraire ?	_1	GR	null	null	null	null	GR	877891	6524362	null	null	CAG
Dhc	**Oc486**	null	**JANNEYRIAS**	Salonique	ferme_bati–Exploit	cliché aérien	1	GR	null	null	null	null	GR	863062	6520007	null	null	ViaMichelin
Dhc	**Oc487**	null	**JANNEYRIAS**	L'Algue_L'Aigre???	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	863818	6517908	null	null	SRA_179
Dhc	**Oc490**	null	**JANNEYRIAS**	Malatrait	bati_ind	pres du château	_1	GR	null	null	null	null	GR	864441	6518247	null	null	CAG
Dhc	**Oc491**	null	**JONAGE**	Rontay.	bati_ind	forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	858936	6521927	null	null	CAG
Dhc	**Oc492**	null	**JONS**	Sur les Cotes	bati_ind	bord du canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	860843	6525136	null	null	CAG
Dhc	**Oc493**	null	**JONS**	Farnouzet_	bati_ind	meule_lim commune	_1	GR	null	null	null	null	GR	862561	6523958	null	null	CAG
Dhc	**Oc495**	null	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Grotte de La Balme	funeraire	lapidaire deplace_nbreux	_1	GR	null	null	null	null	GR	881369	6530654	null	null	CAG
Dhc	**Oc499**	null	**LEYRIEU**	Grand Pre	funeraire	lapidaire_SO chapelle	_1	GR	null	null	null	null	GR	874462	6518113	null	null	CAG
Dhc	**Oc858**	null	**LYON7**	Borne	lineaire	borne deplacee_Stal–ingrad	_1	IVe	null	null	300	350	null	844068	6518339	null	null	CAGLyon_424
Dhc	**Oc833**	null	**MARENNES**	En Beyron	bati_ind	A46sud_sans PM	_1	GR	null	null	null	null	GR	847431	6505043	null	null	CAG_SRAGT102
Dhc	**Oc834**	null	**MARENNES**	Manin	bati_ind	A46sud_sans PM	_1	GR	null	null	null	null	GR	847359	6503792	null	null	CAG_SRAGT102
Dhc	**Oc500**	null	**MEYZIEU**	Centre	bati_ind	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856318	6519566	null	null	Monnier 1990_ 19
Dhc	**Oc501**	null	**MEYZIEU**	Bois de Saint_Eynard	depot	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	856521	6519307	null	null	Monnier 1990_ 19
Dhc	**Oc502**	null	**MEYZIEU**	Brognieu	bati_ind	SO commune	_1	GR	null	null	null	null	GR	854481	6520169	null	null	CAG
Dhc	**Oc503**	null	**MONTALIEU_VERCIEU**	Au bord du Rhône…	funeraire	ex voto_bord Rhone	_1	GR	null	null	null	null	GR	887635	6526739	null	null	CAG
Dhc	**Oc504**	null	**MONTALIEU_VERCIEU**	La Plaine_400 m Rhone_ ch. de fer	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	887355	6526244	null	null	CAG
Dhc	**Oc506**	null	**MONTALIEU_VERCIEU**	Champagne de Vercieu_sud VC5	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	886320	6526240	null	null	CAG
Dhc	**Oc507**	null	**MONTALIEU_VERCIEU**	Cornou	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887241	6527333	null	null	CAG
Dhc	**Oc509**	null	**MORAS**	Lac de Moras	equip_transfo	peche… Legende ce Cre	_1	GR	null	null	null	null	GR	876529	6511745	null	null	CAG
Dhc	**Oc512**	null	**OPTEVOZ**	Mollard des Planches_ versant O	bati_ind	forge_alliage ?	_1	LTD	LTD	LTD	null	null	null	882875	6518118	null	null	CAG
Dhc	**Oc513**	null	**OPTEVOZ**	Eglise	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	881068	6519371	null	null	CAG
Dhc	**Oc514**	null	**OPTEVOZ**	Silo	bati_ind	1973_cera nt_tardive	1	GR	null	null	null	null	GR	881014	6519453	null	null	Carrara 1999_2000_p 57

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Dhc	**Oc515**	null	**OPTEVOZ**	Paradis ?	depot	parure_monnaie	_1	IIIe	null	null	200	299	null	880275	6520121	null	null	CAG
Dhc	**Oc516**	null	**OPTEVOZ**	Place de l'eglise_tranchee	US_mobilier	D52_N place	1	GR	null	null	null	null	GR	881053	6519408	null	null	Carrara 1999_2000_ p 171
Dhc	**Oc517**	null	**PANOSSAS**	Rachassin	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	870975	6510137	null	null	CAG_loc RR
Dhc	**Oc518**	null	**PANOSSAS**	Antouillet	bati_ind	et monnaie ?_pied butte	_1	GR	null	null	null	null	GR	871084	6509974	null	null	CAG
Dhc	**Oc519**	null	**PANOSSAS**	Bourg (centre)	bati_ind	meule_tubulus_vigne	_1	GR	null	null	null	null	GR	871522	6511225	null	null	CAG
Dhc	**Oc520**	null	**PARMILIEU**	Chonou	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882462	6529429	null	null	CAG
Dhc	**Oc521**	null	**PARMILIEU**	Molllard_Pre_Noyer	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	882656	6528010	null	null	CAG
Dhc	**Oc523**	null	**PARMILIEU**	Sub_ptilieu	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	882338	6530683	null	null	CAG
Dhc	**Oc525**	null	**PARMILIEU**	Serverin	villa	Loc. Château_Internat	_1	GR	null	null	null	null	GR	883894	6532097	null	null	CAG
Dhc	**Oc526**	null	**PARMILIEU**	Marmontey	bati_ind	meule_verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	882897	6527790	null	null	CAG
Dhc	**Oc529**	null	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Turnoud	villa	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	886294	6529517	null	null	CAG
Dhc	**Oc530**	null	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Dizimieu_nord CD52	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	884975	6527213	null	null	CAG
Dhc	**Oc531**	null	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Monterieu_Monterru_bord RN75	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	887414	6529709	null	null	CAG
Dhc	**Oc532**	null	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Serverin_Aunou	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	884160	6531157	null	null	CAG
Dhc	**Oc533**	null	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	Amblagnieu_Cimetiere	funeraire	inhumation_verre	1	Ant tardive	null	null	300	499	null	885668	6529600	null	null	Gaucher 2011_ 229
Dhc	**Oc534**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Le Bourg_jardins	US_mobilier	monnaie_anneau pb	1	GR	null	null	null	null	GR	881608	6524009	null	null	Carrara 1999_2000_p 188
Dhc	**Oc535**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Baix	US_mobilier	monnaie	1	GR	null	null	null	null	GR	882832	6522843	null	null	Carrara 1999_2000_p 188
Dhc	**Oc536**	null	**SAINT_BONNET_DE_MURE**	Zac du Chateau	bati_ind	bassin_S RN6_Est Planta	_1	GR	null	null	null	null	GR	857802	6512343	null	null	CAG
Dhc	**Oc537**	null	**SAINT_FONS**	Pont de Bourgoin	funeraire	inhumation_200 ?–Ch fer	_1	GR	null	null	null	null	GR	843890	6514579	null	null	CAG
Dhc	**Oc538**	null	**SAINT_FONS**	Les Clochettes	lineaire	borne deplace_lim Veniss	_1	GR	null	null	null	null	GR	844173	6515731	null	null	CAG
Dhc	**Oc539**	null	**SAINT_HILAIRE_DE_BRENS**	Le Merlet_ch. du Mont_route de Flosailles	bati_ind	canal	_1	GR	null	null	null	null	GR	878616	6511332	null	null	CAG
Dhc	**Oc540**	null	**SAINT_LAURENT_DE_MURE**	Eglise	funeraire	lapidaire deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	859075	6511604	null	null	CAG
Dhc	**Oc541**	null	**SAINT_LAURENT_DE_MURE**	Saint_Romain	bati_ind	voir M. Chauffin	_1	GR	null	null	null	null	GR	859482	6510970	null	null	CAG
Dhc	**Oc543**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Chaudenoud_ mur terrasse du chateau	US_mobilier	verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	876267	6508588	null	null	CAG
Dhc	**Oc544**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Lavan_pres ch. de Moras	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	873619	6509735	null	null	CAG
Dhc	**Oc545**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Vallon de S_Chaunieu_SE ferme Traversa	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	873089	6509177	null	null	CAG
Dhc	**Oc548**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sous_le_Vernay_Gde Setives	depot	monnaie_56	_1	IVe	null	null	300	399	null	875012	6507257	null	null	CAG
Dhc	**Oc549**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Villieu	US_mobilier	monnaie_4_voir Villieu	_1	Ierav_Ierap	LTD2	LTD2	1	99	null	876606	6506790	null	null	CAG
Dhc	**Oc847**	null	**SAINT_PIERRE_de_CH.**	Chateau_ enceinte	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	858478	6505945	null	null	CAG
Dhc	**Oc848**	null	**SAINT_PIERRE_de_CH.**	Rajat	depot	5000_6000	_1	GR	null	null	null	null	GR	858478	6505945	null	null	CAG
Dhc	**Oc550**	null	**SAINT_PRIEST**	HLM Bel Air_ 14_18 rue Mansart	bati_ind	ver n 14_18	_1	GR	null	null	null	null	GR	851599	6511792	null	null	CAG
Dhc	**Oc551**	null	**SAINT_PRIEST**	Village_ 16bis rue Berlioz	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	850920	6512990	null	null	CAG
Dhc	**Oc552**	null	**SAINT_PRIEST**	Carre_Bandonnier et Re–vaison	bati_ind	plusieurs zones	_1	GR	null	null	null	null	GR	849738	6513943	null	null	CAG
Dhc	**Oc553**	null	**SAINT_PRIEST**	Les Bruyeres	bati_ind	Est A(4)6_ au Mollard	_1	GR	null	null	null	null	GR	853934	6512849	null	null	CAG
Dhc	**Oc835**	null	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Galandieres	bati_ind	Prox Gazoduc	_1	GR	null	null	null	null	GR	845944	6508420	null	null	CAG
Dhc	**Oc836**	null	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Gageres_Lamiat	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	845012	6506461	null	null	CAG
Dhc	**Oc837**	null	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Sous Lamiat_La Roche	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	845364	6506278	null	null	CAG
Dhc	**Oc838**	null	**SAINT_SYMPHORIEN_d'O.**	Margontier	bati_ind	et vue air	_1	GR	null	null	null	null	GR	844943	6506191	null	null	CAG

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Dhc	**Oc556**	null	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Vers Carisieu	villa	mosaiques…	_1	GR	null	null	null	null	GR	880360	6515872	null	null	CAG
Dhc	**Oc557**	null	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Gillieu	bati_ind	pres etang	_1	GR	null	null	null	null	GR	878916	6518405	null	null	CAG
Dhc	**Oc558**	null	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Etang Gillieu	funeraire	inhumation	_1	GR	null	null	null	null	GR	878922	6518509	null	null	CAG
Dhc	**Oc559**	null	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	La Lucie_La Cuaz	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	880789	6516953	null	null	CAG
Dhc	**Oc560**	null	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Grand Pre	bati_ind	est CD54_ pres ruisseau	_1	GR	null	null	null	null	GR	880431	6515700	null	null	CAG
Dhc	**Oc844**	null	**SOLAIZE**	Tuillieres_pres Pain de Sucre_ Gd Merquet	bati_ind	Est_ pentes_ ch qui monte	_1	GR	null	null	null	null	GR	842152	6505444	null	null	CAG
Dhc	**Oc845**	null	**SOLAIZE**	Figuieres	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	844331	6508068	null	null	CAG
Dhc	**Oc846**	null	**SOLAIZE**	Saint_Andre	bati_ind	pres rte Solaize_Feyzin	_1	GR	null	null	null	null	GR	843657	6507216	null	null	CAG
Dhc	**Oc857**	null	**SOLAIZE**	Borne	lineaire	borne deplacee	_1	Ier	null	null	1	50	null	843120	6506294	null	null	CAG_518
Dhc	**Oc561**	null	**SOLEYMIEU**	Roussillon	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	883993	6511353	null	null	CAG
Dhc	**Oc563**	null	**SOLEYMIEU**	Fayolle	US_mobilier	verre	_1	GR	null	null	null	null	GR	883867	6512989	null	null	CAG
Dhc	**Oc564**	null	**SOLEYMIEU**	Eglise	funeraire	lapidaire _ev deplace	_1	GR	null	null	null	null	GR	882735	6514963	null	null	CAG
Dhc	**Oc568**	null	**TOUSSIEU**	Sous le Mâtre	funeraire	cremation_Pres rte Heyrieux	_1	GR	null	null	null	null	GR	854640	6509527	null	null	CAG
Dhc	**Oc569**	null	**TREPT**	Cozance_ hameau_ Mas du Var	depot	monnaie_2000_Vard…	_1	IIIe	null	null	200	299	GR	881201	6514166	null	null	CAG
Dhc	**Oc570**	null	**TREPT**	Montbran_Montbron	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	880563	6511387	null	null	CAG
Dhc	**Oc571**	null	**TREPT**	Pourcieu_pres La Goula	villa		_1	GR	null	null	null	null	GR	880941	6514421	null	null	CAG
Dhc	**Oc572**	null	**TREPT**	Dressieu_Blon I	villa	villa sur vue IGN 2010	1	GR	null	null	null	null	GR	879749	6511022	null	null	Bernigaud 2012_ 409
Dhc	**Oc574**	null	**VENERIEU**	La Grande Terre	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	876664	6509077	null	null	CAG
Dhc	**Oc577**	null	**VENERIEU**	La Rivoire	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	876698	6509889	null	null	CAG
Dhc	**Oc578**	null	**VENISSIEUX**	Chemin de fer_ nord com–mune	villa	mosaique_Hopital	_1	GR	null	null	null	null	GR	844184	6515680	null	null	CAG
Dhc	**Oc579**	null	**VERNAS**	Maison forte	depot	vaisselle argent_Mforte	_1	GR	null	null	null	null	GR	877128	6522104	null	null	CAG
Dhc	**Oc586**	null	**VERTRIEU**	Les Garennes_Pertemps	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	881638	6533177	null	null	CAG
Dhc	**Oc587**	null	**VERTRIEU**	Grandes Terres_Les Cotes Saint Verand	bati_ind	meule_peson	_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	884509	6532516	null	null	CAG
Dhc	**Oc588**	null	**VERTRIEU**	Le Terroud	villa	meule_forge	_1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	881843	6533686	null	null	CAG
Dhc	**Oc591**	null	**VEYSSILIEU**	Templiers_Brosses_Mol–lard_Croix Collet	funeraire	inhumation_vers pt Meyzieu	_1	GR	null	null	null	null	GR	873368	6511758	null	null	CAG
Dhc	**Oc592**	null	**VEYSSILIEU**	Saint_Maurice_Burizet_	bati_ind	autour de la ferme	_1	GR	null	null	null	null	GR	873028	6510572	null	null	CAG
Dhc	**Oc850**	null	**VEYSSILIEU**	Mas des Templiers	villa	artefacts divers	_1	GR	null	null	null	null	GR	872404	6510905	null	null	CAG
Dhc	**Oc597**	null	**VILLETTE_D'ANTHON**	Les Chapelles	bati_ind	verre_meule_mon–naie_forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	865589	6520417	null	null	CAG
Dhc	**Oc598**	null	**VILLEURBANNE**	Bd L. Bonnevay	depot	monnaie_45_sur bd…	_1	II e	null	null	100	125	null	847341	6521140	null	null	CAG
Dhc	**Oc599**	null	**VILLEURBANNE**	Charpennes_ sieur Colombet	villa	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	845939	6521128	null	null	CAG
Dhc	**Oc600**	null	**VILLEURBANNE**	Pierre Baratin_Cours E. Zola_ « mollard »	bati_ind		_1	GR	null	null	null	null	GR	847709	6520226	null	null	CAG
Dhc	**Oc601**	null	**VILLEURBANNE**	Canal de Jonage	funeraire	inhumation_artefacts	_1	GR	null	null	null	null	GR	848132	6520580	null	null	CAG
Dhc	**Oc602**	null	**VILLEURBANNE**	Rue Racine	bati_ind	pres Gratte_Ciel	_1	GR	null	null	null	null	GR	845899	6520294	null	null	CAG
Dhc	**Oc853**	null	**VILLEURBANNE**	Maison Spon Ferrandiere	funeraire	inhumation_inscr_chez Spon	_1	GR	null	null	null	null	GR	846100	6519536	null	null	Lenoble 1999_ 17
Dhc	**Oc854**	null	**VILLEURBANNE**	Mollards pres eglise	depot	monnaie_60_tombe ss squel	_1	GR	null	null	null	null	GR	847759	6520229	null	null	Lenoble 1999_ 17
Dhc	**Oc860**	null	**VILLEURBANNE**	Mollards pres eglise	funeraire	monnaie	_1	GR	null	null	null	null	GR	847769	6520239	null	null	CAG
Diag	**Oc832**	768	**CHAPONNAY**	Bourdonnes	bati_ind	fosses_ teg_ cera	_1	GR	null	null	null	null	GR	849636	6508271	null	null	HELLY Benoit
Diag	**Oc17**	736_4	**CHASSIEU**	Grand stade	equip_transfo	four_foyers	1	V_VII	null	null	400	699	null	854402	6518939	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc9**	6_4	**CORBAS**	Pierre Blanche	occ_ind	foyer	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	848450	6507066	null	null	NOURISSAT Sophie

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Diag	**Oc23**	18_1	**CORBAS**	rue du Fort	occ_ind	tps_fosses	1	LTF_IV	LTD	LTD	1	399	null	847559	6510678	null	null	RAMPONI Cecile
Diag	**Oc24**	18_1	**CORBAS**	rue du Fort	lineaire	fosse	1	Ier ap	null	null	1	99	null	847552	6510665	null	null	RAMPONI Cecile
Diag	**Oc25**	18_2	**CORBAS**	rue du Fort	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	847727	6510578	null	null	RAMPONI Cecile
Diag	**Oc27**	186	**COURTENAY**	Charpieu _ Marche	bati_ind	Fond_dur	1	fin Ier_debV	null	Aug	14	425	null	886008	6515940	null	null	CARON Robert
Diag	**Oc34**	188	**COURTENAY**	Chanizieu	occ_ind	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	885515	6518262	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc659**	192	**CREYS_MEPIEU**	Malville	ferme_bati–Exploit	murs....	_1	GR	null	null	null	null	GR	892494	6520536	null	null	POUPON Gerard
Diag	**Oc37**	199	**CREYS_MEPIEU**	Faverges_La Fouillouse	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	_1	GR	null	null	null	null	GR	891198	6521975	null	null	LE FLOHIC Herve
Diag	**Oc38**	24	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	lineaire	fossés	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	854157	6520090	null	null	GRASSO Jerôme
Diag	**Oc39**	24	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	occ_ind	tps_fosses	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	854185	6520180	null	null	GRASSO Jerôme
Diag	**Oc58**	30	**DECINES _CHARPIEU**	Les Houdieres	US_mobilier	tegulae_ enduit hydr.	1	GR	null	null	null	null	GR	853365	6519979	null	null	MONNIER Jeanine
Diag	**Oc59**	31	**DECINES _CHARPIEU**	Parc des Ruffinieres Rue Sully	US_mobilier	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	853317	6520128	null	null	EXCOFFIER Raphaël
Diag	**Oc201**	103_2	**FEYZIN**	Le Rozier_Can. transport	occ_ind	tps_fosses	1	II_IV	null	null	100	399	null	844756	6511200	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc205**	103_4	**FEYZIN**	Le Sablon_Can. transport	bati_ind	tps_fosses	1	Iie av_GR	LTC2	LTD	null	null	GR	846460	6509619	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc64**	34	**FEYZIN**	Groupe sc. Champlantier	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	1	I_IV	null	null	1	399	null	845211	6510489	null	null	REMY Anne _Claude
Diag	**Oc72**	39	**GENAS**	Azieu _ rue de l'Etang	US_mobilier	tegulae	1	LTF_GR	LTD	LTD	null	null	GR	856656	6518030	null	null	JACQUET Pierre
Diag	**Oc73**	47_1	**GENAS**	ZAC G Sud	equip_transfo	forge	_1	GR	null	null	null	null	GR	854171	6516306	null	null	SEGAIN Ellebore
Diag	**Oc74**	48	**GENAS**	RD 147 Murs et cabane	bati_ind	fond_perissable	1	GR	null	null	null	null	GR	857210	6518115	null	null	MONNIER Jeanine
Diag	**Oc75**	49	**GENAS**	RD 147 Fosse	occ_ind	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	857490	6517205	null	null	MONNIER Jeanine
Diag	**Oc253**	166_1	**JANNEYRIAS**	La Plaine	bati_ind	fosse et mobiliers	1	LTF_ht Emp	LTD	LTD	1	199	null	862874	6518520	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc94**	70	**JONS**	Sur les Paisses	bati_ind	Fond_dur	_1	LTF_Ier ap	LTD	LTD	1	99	null	861097	6524170	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc95**	179	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Travers	occ_ind	tps_fosses	1	III_IV	null	null	200	399	null	879104	6529736	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc96**	179	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Travers	lineaire	chemin	1	III_IV	null	null	200	399	null	879097	6529754	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc97**	182	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Le Grand Mollard	bati_ind	tps_fosses	1	I_II	null	null	1	199	null	879048	6528656	null	null	BLEU Stephane
Diag	**Oc98**	182	**LA_BALME_LES_GROTTES**	Le Grand Mollard	cremation	4	1	II_III	null	null	100	299	null	879047	6528678	null	null	BLEU Stephane
Diag	**Oc819**	758	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	inhumation	Sep. Urbaines	_1	2e1/2II_III	null	null	150	299	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
Diag	**Oc820**	758	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	inhumation	Sep. Rurales	_1	IV_1er1/4V	null	null	300	425	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
Diag	**Oc821**	758	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	lineaire	enclos	_1	Ier_IV	null	null	1	399	null	843489	6518270	null	null	BLAIZOT Frederique
Diag	**Oc822**	758	**LYON7**	Rive gauche_ZPPA	lineaire	voie Lyon_Italie	_1	GR	null	null	null	null	GR	842749	6518596	null	null	BLAIZOT Frederique
Diag	**Oc831**	767	**MARENNES**	Centre village_RD57	occ_ind	1 fosse et mob	1	VII	null	null	600	699	null	848929	6504007	null	null	GLISONI Steve
Diag	**Oc103**	74	**MEYZIEU**	Peyssilieu	cremation	1	1	I_II	null	null	1	199	null	854317	6520119	null	null	ROYET Robert
Diag	**Oc104**	736_1	**MEYZIEU**	Ech.7_Grand stade	lineaire	dalle calee	1	TPQ II ap	null	null	100	699	null	854400	6519575	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc110**	77	**MEYZIEU**	Le Rambion	cremation	4	1	I_II	null	null	1	199	null	854891	6519615	null	null	REBISCOUL Andre
Diag	**Oc111**	77	**MEYZIEU**	Le Rambion	ager	traces agraires	1	GR	null	null	null	null	GR	854879	6519645	null	null	REBISCOUL Andre
Diag	**Oc112**	82	**MEYZIEU**	Rambion	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	854826	6519524	null	null	ROYET Robert
Diag	**Oc113**	83	**MEYZIEU**	C. penitentiaire Rambion_ Peyssilieu	cremation	3	1	I_II	null	null	1	199	null	854428	6520066	null	null	BELLON Catherine
Diag	**Oc121**	90_5	**MIONS**	ZAC du Centre_III	US_mobilier	tegulae cera	1	I_II	null	null	1	199	null	852331	6508972	null	null	LE NEZET _CELESTIN Monique
Diag	**Oc122**	90_1	**MIONS**	ZAC du Centre_I	US_mobilier	tegulae calage_ cera	1	GR	null	null	null	null	GR	852377	6508958	null	null	LE NEZET _CELESTIN Monique
Diag	**Oc123**	91	**MIONS**	ZAC du centre ilôt C1	occ_ind	1 fond de cabane	1	VI_VII	null	null	500	699	null	852390	6508958	null	null	BLEU Stephane
Diag	**Oc124**	91	**MIONS**	ZAC du centre ilôt C1	US_mobilier	TCA_ Dr1_ cera	1	Ier av_IV	LTD	LTD	1	399	null	852354	6508975	null	null	BLEU Stephane
Diag	**Oc130**	205	**MONTALIEU_VERCIEU**	Mauchamp_ chemin de Valliere	US_mobilier	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	885591	6526322	null	null	BLEU Stephane

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Diag	**Oc131**	206	**MONTALIEU_VERCIEU**	Port Bigara CNR	lineaire	amen. hydraulique	1	GR	null	null	null	null	GR	887736	6527315	null	null	DE KLIJN Hans
Diag	**Oc132**	208	**OPTEVOZ**	(Clos) Batailler	bati_ind	agglomeration	1	ler av._GR	LTD	LTD	null	null	GR	881039	6519514	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc134**	211	**OPTEVOZ**	Croix Batailler Propr Charvin	bati_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881141	6519719	null	null	NOURISSAT Sophie
Diag	**Oc135**	212	**OPTEVOZ**	Batailler Auberge des Peintres	occ_ind	agglomeration	1	I_II	null	null	1	199	null	881103	6519410	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc136**	213	**OPTEVOZ**	Au Champ parc. 151	occ_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881364	6519627	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc137**	214	**OPTEVOZ**	Croix Batailler et Ecole	bati_ind	agglomeration	1	I_III	null	null	1	299	null	881195	6519717	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc138**	217	**OPTEVOZ**	Batailler_ le clos du château	occ_ind	agglomeration	1	ler av_IIIe ap	LTD	LTD	1	299	null	880933	6519380	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc139**	220	**OPTEVOZ**	le village_ imp. Adolphe Appian	occ_ind	agglomeration	1	ler ap	null	null	1	99	null	881216	6519489	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc140**	221	**OPTEVOZ**	le village_ rue Camille Corot	bati_ind	agglomeration	1	I_II	null	null	1	199	null	881285	6519698	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc145**	225_2	**OPTEVOZ**	480 rue Philippe Tassier D52	lineaire	fosse	1	GR	null	null	null	null	GR	881218	6519929	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc158**	229	**OPTEVOZ**	79_ rue Charles François Daub.	occ_ind	sols_voie ?	1	Aug_GR	Aug	Aug	null	null	GR	881183	6519671	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc823**	762	**OPTEVOZ**	67_ rue Philippe Tassier	bati_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881033	6519508	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc164**	230	**PORCIEU_AMBLAGNIEU**	La Serre CNR	lineaire	amen. Hydraulique	_1	I_IV	null	null	1	399	null	887338	6530505	null	null	DE KLIJN Hans
Diag	**Oc165**	99	**PUSIGNAN**	deviation RD 517	lineaire	fossés	1	bas Emp	null	null	200	399	null	859334	6520588	null	null	COQUIDE Catherine
Diag	**Oc166**	106_2	**SAINT _LAURENT _DE _M.**	La Petite Craz_ la Cuduriere	lineaire	fossé	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	857834	6509748	null	null	ACKX Gilles
Diag	**Oc167**	108	**SAINT _LAURENT _DE _M.**	Chante _Allouette	bati_ind	niveau de demolition	1	ler ap	null	null	1	99	null	860956	6509901	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc170**	109	**SAINT _PRIEST**	Champ Dolin	lineaire	fossé	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	852937	6513719	null	null	MOKKADEM Kader
Diag	**Oc173**	113	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly sud_Zone D	occ_ind	fosse	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	850108	6514627	null	null	RAMPONI Cecile
Diag	**Oc174**	113	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly sud_Zone D	cremation	1	1	1ere1/2I	null	null	1	50	null	850479	6514019	null	null	RAMPONI Cecile
Diag	**Oc185**	128_2	**SAINT _PRIEST**	Rue Minerve_ avenue de l'Europe	bati_ind	tps_fosses	1	IV_V	null	null	300	499	null	849503	6515009	null	null	RAMPONI Cecile
Diag	**Oc186**	133	**SAINT _PRIEST**	Les Garennes_ terrain Ilford	lineaire	chemin	1	GR	null	null	null	null	GR	853198	6511128	null	null	JOLY Jean _Luc
Diag	**Oc812**	756	**SAINT _ROMAIN _DE _JAL.**	Betonrhone_Ouest Moulin Peillard	funeraire	enclos quadrang.	_1	LT recente	LTC	LTD	null	null	null	873180	6521060	null	null	PORTE Patrick
Diag	**Oc813**	757	**SAINT _ROMAIN _DE _JAL.**	Tumulus du Peillard_Les Tilleuls	funeraire	enclos quadrang.	_1	GR	null	null	null	null	GR	873233	6521105	null	null	REVELIN Ch
Diag	**Oc207**	747	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Les Alexandres	villa	residence_sd 2	1	(III_RR)_IV_V	null	null	200	499	null	874136	6507749	null	null	BLEU Stephane
Diag	**Oc208**	747	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Les Alexandres	inhumation	plusieurs_sd3	1	VI_VII	null	null	500	599	null	874168	6507769	null	null	BLEU Stephane
Diag	**Oc209**	747	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Les Alexandres	bati_ind	sd 5	1	ht Emp	null	null	1	199	null	874199	6507719	null	null	BLEU Stephane
Diag	**Oc210**	749_5	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sd printemps 2013	bati_ind	_	1	GR	null	null	null	null	GR	874249	6507733	null	null	ROYET Robert
Diag	**Oc202**	103_6	**SAINT_PIERRE_DE_CHAND.**	Savoye_Can. Transport	ferme_bati–Exploit	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	853809	6506597	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc203**	103_8	**SAINT_PIERRE_DE_CHAND.**	La Madone_Can. Transport	occ_ind	tps_fosses	1	ler ap	null	null	1	99	null	855998	6507467	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc193**	674	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Charrel	bati_ind	murs	1	GR	null	null	null	null	GR	873042	6518785	null	null	ROYET Robert
Diag	**Oc6**	6_2	**SAINT_SYMPHORIEN_D'O.**	Razalu	occ_ind	tps_fosses	1	V_VI	null	null	400	599	null	846425	6508164	null	null	NOURISSAT Sophie
Diag	**Oc7**	6_2	**SAINT_SYMPHORIEN_D'O.**	Grand Chantoire	bati_ind	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	847163	6507734	null	null	NOURISSAT Sophie
Diag	**Oc8**	6_2	**SAINT_SYMPHORIEN_D'O.**	Grand Chantoire	lineaire	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	847163	6507734	null	null	NOURISSAT Sophie
Diag	**Oc211**	145_1	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	Pan perdu et aux Sables	cremation	48	1	ler ap	null	null	1	99	null	870436	6520370	null	null	REMY Anne _Claude
Diag	**Oc212**	145_3	**TIGNIEU _JAMEYZIEU**	Pan perdu et aux Sables	cremation	1	1	ler ap	null	null	1	99	null	870759	6520027	null	null	REMY Anne _Claude
Diag	**Oc214**	234	**VENERIEU**	Grotte de la Garenne	occ_ind	ceramique	1	GR	null	null	null	null	GR	877182	6510517	null	null	BILLARD Michel
Diag	**Oc215**	148	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg	occ_ind	fosse	1	250_175	LTC	LTC	null	null	null	846532	6512771	null	null	THIRION Philippe
Diag	**Oc219**	150_1	**VENISSIEUX**	Rue Marcel Paul_ ilôts B_ F_ L	occ_ind	foyer_dolium	1	Fin IIe_ler av	LTD	LTD	null	null	null	846505	6512771	null	null	BELLON Catherine
Diag	**Oc231**	159	**VENISSIEUX**	20 rue Gambetta	bati_ind	fond_perissable	1	VI_VII	null	null	500	699	null	846494	6512702	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc818**	754	**VENISSIEUX**	Le Puisoz	cremation	1	1	fin ler ap.	null	null	75	99	null	846176	6514709	null	null	SEGAIN Ellebore
Diag	**Oc234**	235	**VERTRIEU**	Sault CNR	lineaire	amen. Hydraulique	_1	I_II	null	null	1	199	null	886282	6531522	null	null	DE KLIJN Hans

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Diag	**Oc204**	103_10	**VILLETTE _D'ANTHON**	Le Sablon_Can. transport	cremation	null	1	fin I_III	null	null	75	299	null	863145	6523787	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc243**	172_1	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	cremation	1	1	10av_14ap	Aug	Aug	null	null	null	861624	6520689	null	null	POIROT Agata
Diag	**Oc244**	733_11	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	bati_ind	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	861850	6520941	null	null	POIROT Agata
Diag	**Oc252**	166_1	**VILLETTE _D'ANTHON**	Comm de Charvas	bati_ind	fosse et tegulae	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	861997	6520797	null	null	BOUVIER Alegria
Diag	**Oc254**	176	**VILLEURBANNE**	Ilôt Baratin_ Cusset	US_mobilier	tegulae_ enduit hydro	1	GR	null	null	null	null	GR	847739	6520145	null	null	CECILLON Christian
Fouille	**Oc1**	185	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Annolieu	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	890659	6522667	null	null	COUILLOUD Astrid
Fouille	**Oc2**	185	**BOUVESSE_QUIRIEU**	Annolieu	equip_transfo	forge	1	I_II	null	null	1	199	null	890659	6522657	null	null	COUILLOUD Astrid
Fouille	**Oc3**	3	**BRON**	ZAC du Fort_ le Rafour	occ_ind	tps_fosses	1	160_20	LTC2	Aug	null	null	null	849227	6517025	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc4**	3	**BRON**	ZAC du Fort_ le Rafour	lineaire	fossés	1	I_II	null	null	1	199	null	849231	6517049	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc5**	3	**BRON**	ZAC du Fort_ le Rafour	bati_ind	Fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	849209	6517069	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc66**	729	**CHAMAGNIEU**	Les Cariaux	lineaire	canal	1	227_42	LTC	LTD	null	null	null	867582	6508530	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Fouille	**Oc10**	9_1	**CHASSIEU**	L'Epine_ferme LTD	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	II_I	LTC2	LTD2	null	null	GR	854606	6518111	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc11**	9_1	**CHASSIEU**	L'Epine_ferme NE	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854590	6518209	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc12**	9_1	**CHASSIEU**	L'Epine _ferme NO	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854556	6518252	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc13**	9_1	**CHASSIEU**	L'Epine _ferme sud	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	Aug_III	Aug	Aug	14	299	null	854588	6517942	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc14**	9_1	**CHASSIEU**	L'Epine	equip_transfo	forge	1	Aug	Aug	Aug	null	null	null	854585	6518151	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc15**	9_1	**CHASSIEU**	L'Epine	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	854584	6518313	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc16**	9_1	**CHASSIEU**	L'Epine	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	854579	6517890	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc18**	10_1	**CHAVANOZ**	La Plaine	equip_transfo	four ceramique	_1	LTF_Ier	LTD	LTD	1	99	null	869927	6520332	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc19**	10_1	**CHAVANOZ**	La Plaine	cremation	5	_1	GR	null	null	null	null	GR	869839	6520361	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc20**	10_2	**CHAVANOZ**	La Plaine	occ_ind	fosse	_1	1/3_ mi Ierav	LTD2	LTD2	null	null	null	870017	6520333	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc21**	738	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	Grand Arassieux	cremation	1	1	GR	null	null	null	null	GR	865337	6513831	null	null	BONAVENTURE Bertrand
Fouille	**Oc22**	17	**COLOMBIER _SAUGNIEU**	Champ Vallet ch. de Plambois	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	863950	6513969	null	null	JACQUET Pierre
Fouille	**Oc26**	22	**CORBAS**	Grandchamp	cremation	1	1	1 Ier	null	null	1	50	null	848039	6510280	null	null	RAMPONI Cecile
Fouille	**Oc28**	187	**COURTENAY**	Saint_Roch	cremation	1	1	Ier ap	null	null	1	99	null	885386	6517222	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc29**	190	**COURTENAY**	Saint_Roch	bati_ind	fond_perissable	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885400	6517239	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc30**	190	**COURTENAY**	Saint_Roch	lineaire	drainage	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885354	6517271	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc31**	190	**COURTENAY**	Saint_Roch	lineaire	chemin	1	II_I	LTC2	LTD	null	null	null	885379	6517246	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc32**	190	**COURTENAY**	Saint_Roch	lineaire	chemin	1	I_IV	null	null	1	399	null	885391	6517242	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc33**	190	**COURTENAY**	Saint_Roch	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	1	V_VI	null	null	400	599	null	885387	6517230	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc35**	196	**CREYS_MEPIEU**	Faverges_Montchaud	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	1	I_III	null	null	1	299	null	889254	6521642	null	null	POUPON Gerard
Fouille	**Oc36**	197	**CREYS_MEPIEU**	Eperon fortifie de St._Alban	US_mobilier	tegulae	1	GR	null	null	null	null	GR	894060	6519169	null	null	VORUZ Jean_Louis
Fouille	**Oc40**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ferme_bati–Exploit	enclos	1	3e tiers Ier ap.	null	null	70	99	null	853528	6520419	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc41**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	cremation	3	1	Ier ap.	null	null	1	99	null	853544	6520313	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc42**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	inhumation	1	1	Ier ap.	null	null	1	99	null	853570	6519975	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc43**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ens_cultuel	fanum_chapelles	1	2e IVe	null	null	350	399	null	853537	6520358	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc44**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	depot	monnaies	1	fin IVe	null	null	375	399	null	853535	6520339	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc45**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ferme_bati–Exploit	fond_mixte	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853519	6520337	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc46**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	equip_transfo	sechoir_fumoir	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853521	6520365	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc47**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	equip_transfo	forge	1	fin IV_deb Ve	null	null	375	425	null	853554	6520344	null	null	FERBER Emmanuel

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Fouille	**Oc48**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	ens_cultuel	enclos	1	finllav_1er1/2lav	LTD1	LTD2	null	null	null	853527	6520199	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc49**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	bati_ind	tps_fosses	1	finllav_1er1/2lav	LTD1	LTD2	null	null	null	853557	6520214	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc50**	25	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout_ OL LAND	cremation	3	1	finllav_1er1/2lav	LTD1	LTD2	null	null	null	853536	6520276	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc51**	26	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	occ_ind	fosses_ mob	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	853911	6520013	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc52**	26	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	lineaire	fosses_ chemin	1	Aug_IV	Aug	Aug	14	399	null	853942	6520021	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc53**	26	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	bati_ind	fond_mixte	1	Aug_1er moitie II	Aug	Aug	14	150	null	853918	6520011	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc55**	26	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	ens_cultuel	fond_dur	1	IV	null	null	300	399	null	853992	6520046	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc56**	26	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	occ_ind	mobilier_ peu	1	fin V_VI	null	null	475	599	null	853901	6520004	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc57**	26	**DECINES _CHARPIEU**	Le Montout Tr2_ OL LAND	equip_transfo	forge ?	1	1ere1/2I	null	null	1	50	null	853888	6519955	null	null	FERBER Emmanuel
Fouille	**Oc60**	33_1	**FEYZIN**	Champ Plantier III.	bati_ind	fond_perissable	1	I_III	null	null	1	299	null	845350	6510088	null	null	CECILLON Christian
Fouille	**Oc62**	33_2	**FEYZIN**	Champ Plantier III	lineaire	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	845318	6510182	null	null	CECILLON Christian
Fouille	**Oc63**	33_3	**FEYZIN**	Champ Plantier III	occ_ind	tps_fosses	1	GR?	null	null	null	null	GR ?	845532	6510109	null	null	CECILLON Christian
Fouille	**Oc65**	728	**FRONTONAS**	Les Setives (sondage 1)	lineaire	canal	1	75_313/432_604	null	null	1	625	null	871852	6506103	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Fouille	**Oc67**	36	**GENAS**	La Grande Seigliere	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	_1	I_III	null	null	1	299	null	857128	6518374	null	null	MONNIER Jeanine
Fouille	**Oc68**	740_4	**GENAS**	ZAC G Sud	ferme_bati–Exploit	fond_mixte	1	I_IV	null	null	1	399	null	854159	6516316	null	null	GRASSO Jerôme
Fouille	**Oc69**	740_1	**GENAS**	ZAC G Sud	lineaire	fossés_ chemin	1	GR	null	null	1	399	null	854212	6516052	null	null	GRASSO Jerôme
Fouille	**Oc70**	740_4	**GENAS**	ZAC G Sud	cremation	3	_1	II_III	null	null	100	299	null	854099	6516265	null	null	GRASSO Jerôme
Fouille	**Oc71**	740_4	**GENAS**	ZAC G Sud	inhumation	1	_1	II_III	null	null	100	299	null	854153	6516349	null	null	GRASSO Jerôme
Fouille	**Oc77**	53_2	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	cremation	enclos	1	2e1/2lav_Aug	LTD2	Aug	null	null	null	877937	6525219	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc78**	53_2	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	cremation	3	1	2e1/2I_debII	null	null	50	125	null	877958	6525242	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc79**	53_2	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	inhumation	1	1	GR	null	null	null	null	GR	877953	6525237	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc80**	53_2	**HIERES _SUR _AMBY**	Quartier d'Avaux (sur le Moulin)	occ_ind	tps_fosses_enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	877966	6525235	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc81**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	occ_ind	mobilier mal localise	_1	LTC ?	LTC	LTC	null	null	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc82**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	ferme_bati–Exploit	mal cerne_Mob	_1	LTD_IV	LTD	LTD	1	375	null	878611	6524086	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc83**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	_1	fin IV_mi V	null	null	375	449	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc84**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	equip_transfo	carriere	_1	GR	null	null	null	null	GR	878560	6523986	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc85**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	inhumation	70	1	fin IV_mi V	null	null	375	450	null	878676	6524194	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc86**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	ferme_bati–Exploit	Fond_dur	1	mi V_VIII	null	null	500	699	null	878611	6523986	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc88**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	inhumation	60	1	miV_debVI	null	null	450	525	null	878676	6524194	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc89**	62	**HIERES _SUR _AMBY**	Larina	inhumation	250	1	mi_VI_miVIII	null	null	550	749	null	878775	6523860	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc663**	52	**HIERES_SUR_AMBY**	Larina_Trou de la Chuire	depot	depotoir	1	250_100av	LTC	LTD1	null	null	null	878475	6523899	null	null	PERRIN Franck
Fouille	**Oc664**	52	**HIERES_SUR_AMBY**	Larina_Grotte de la Chuire	funeraire	grotte sepulcrale	_1	La Tene	null	null	null	null	null	878464	6523920	null	null	PERRIN Franck
Fouille	**Oc669**	62	**HIERES_SUR_AMBY**	Larina_Mollard	ens_cultuel	eglise	1	mi VI_mi VIII	null	null	550	699	null	878822	6523860	null	null	PORTE Patrick
Fouille	**Oc90**	63	**JANNEYRIAS**	Le Viere Ouvrage d'art RD517	occ_ind	fosses	1	II_Ier av.	LTC2	LTD	null	null	null	862890	6519025	null	null	GEORGES Vincent
Fouille	**Oc91**	63	**JANNEYRIAS**	Le Viere Ouvrage d'art RD517	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	862883	6519022	null	null	GEORGES Vincent
Fouille	**Oc92**	67	**JONS**	Les Batailles	occ_ind	fosse	1	Ier ap	null	null	1	99	null	861078	6524300	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc93**	67	**JONS**	Les Batailles	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	861042	6524293	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc233**	161	**LEYRIEU**	La tombe a char_dite de Verna	inhumation	tumulus	1	100_80	LTD1	LTD1	null	null	null	874491	6520325	null	null	PERRIN Franck

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Fouille	**Oc827**	765	**MARENNES**	Le Pillon	ferme_bati–Exploit	bati et enclos	1	I_V	null	null	1	499	null	848431	6506706	null	null	MARTIN Serge
Fouille	**Oc828**	765	**MARENNES**	Le Pillon	inhumation	15	1	IV	null	null	300	399	null	848433	6506745	null	null	MARTIN Serge
Fouille	**Oc829**	766	**MARENNES**	Saint_Frejus	villa	?	_1	GR	null	null	null	null	GR	847204	6503698	null	null	MARTIN Serge
Fouille	**Oc830**	766	**MARENNES**	Saint_Frejus	cremation	?	_1	Ier ap	null	null	1	99	GR	847204	6503750	null	null	MARTIN Serge
Fouille	**Oc99**	73	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	I_IV	null	null	1	399	null	854336	6519288	null	null	FRASCONE Daniel
Fouille	**Oc100**	73	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	lineaire	enclos	1	I_IV	null	null	1	399	null	854320	6519272	null	null	FRASCONE Daniel
Fouille	**Oc101**	73	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	cremation	1	1	II	null	null	100	199	null	854318	6519320	null	null	FRASCONE Daniel
Fouille	**Oc102**	73	**MEYZIEU**	Trillet Chassignol	inhumation	27	1	IV_VIII	null	null	300	799	null	854306	6519364	null	null	FRASCONE Daniel
Fouille	**Oc105**	76	**MEYZIEU**	La Dent	inhumation	voir étude	1	VI_VII	null	null	500	699	null	854719	6523552	null	null	MONNIER Jeanine
Fouille	**Oc106**	76	**MEYZIEU**	La Dent	villa	residence	1	I_IV	null	null	1	399	null	854827	6523567	null	null	MONNIER Jeanine
Fouille	**Oc108**	76	**MEYZIEU**	La Dent	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	854729	6523528	null	null	MONNIER Jeanine
Fouille	**Oc109**	76	**MEYZIEU**	La Dent	lineaire	large fossé	1	GR	null	null	null	null	GR	854729	6523528	null	null	MONNIER Jeanine
Fouille	**Oc114**	84	**MEYZIEU**	La Chapelle	occ_ind	tps_fosses	1	VI_VII	null	null	500	699	null	856564	6519036	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc115**	84	**MEYZIEU**	La Chapelle	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	IV_V	null	null	300	499	null	856545	6519031	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc116**	84	**MEYZIEU**	La Chapelle	cremation	1	1	2e1/2 Iap	null	null	150	199	null	856485	6519006	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc117**	84	**MEYZIEU**	La Chapelle	equip_transfo	carriere	1	II_III	null	null	100	299	null	856634	6519017	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc118**	84	**MEYZIEU**	La Chapelle	lineaire	enclos	1	Mi Ier_ap	null	null	25	75	null	856575	6519014	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc119**	85	**MEYZIEU**	Les Hermieres	cremation	5	1	2e1/2II_debIII	null	null	150	225	null	856711	6519043	null	null	JACQUET Pierre
Fouille	**Oc120**	85	**MEYZIEU**	Les Hermieres	inhumation	2	1	GR	null	null	null	null	GR	856679	6519000	null	null	JACQUET Pierre
Fouille	**Oc125**	201	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chalepont (Port Bigara) CNR	cremation	17?_ voir archi.	_1	30_40	null	null	30	40	null	888116	6527954	null	null	DE KLINJ Hans
Fouille	**Oc126**	201	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chalepont (Port Bigara) CNR	ferme_bati–Exploit	Fond_dur_ agglo?	_1	III_IV	null	null	200	399	null	888082	6527974	null	null	DE KLINJ Hans
Fouille	**Oc127**	201	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chalepont (Port Bigara) CNR	ferme_bati–Exploit	Fond_dur_ agglo?	_1	V_VI	null	null	400	599	null	888033	6527894	null	null	DE KLINJ Hans
Fouille	**Oc128**	200	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chamboud CNR	occ_ind	sol	_1	GR	null	null	null	null	GR	888298	6528024	null	null	VORUZ Jean_Louis
Fouille	**Oc129**	200	**MONTALIEU_VERCIEU**	Chamboud CNR	lineaire	fosses paralleles	_1	I_II	null	null	1	199	null	888296	6528043	null	null	VORUZ Jean_Louis
Fouille	**Oc133**	209	**OPTEVOZ**	Propriete Chalard	occ_ind	agglomeration	1	Ier av_Ier ap	LTD	LTD	1	99	null	881099	6519460	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc141**	224	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	bati_ind	agglomeration	1	I_mi III	null	null	1	275	null	881126	6519850	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc142**	224	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	equip_transfo	forge	1	Ier ap	null	null	1	99	null	881161	6519892	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc143**	224	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	equip_transfo	at bronze	1	mi Ier	null	null	25	75	null	881147	6519887	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc144**	224	**OPTEVOZ**	450 rue Philippe Tassier	inhumation	3	1	I_mi III	null	null	1	275	null	881142	6519880	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc146**	227	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	bati_ind	Fond_dur	1	I_mi IV	null	null	1	375	null	881151	6519887	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc147**	227	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	equip_transfo	forge	1	Ier ap	null	null	1	99	null	881149	6519852	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc148**	227	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	equip_transfo	tabletterie	1	III_mi IV	null	null	200	375	null	881114	6519852	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc149**	227	**OPTEVOZ**	369_ rue Philippe Tassier	inhumation	1	1	IV	null	null	300	399	null	881132	6519864	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc150**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	lineaire	enclos	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	881181	6519959	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc151**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	bati_ind	fond_dur	1	Aug_mi IV	Aug	Aug	14	375	null	881128	6519943	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc152**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	four a chaux	1	III	null	null	200	299	null	881091	6519934	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc153**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	four ceramique	1	II_III	null	null	100	299	null	881115	6519927	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc154**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	four tuile	1	fin I_III	null	null	75	299	null	881133	6519939	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc155**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	equip_transfo	pressoir?	1	III_IV	null	null	300	499	null	881133	6519935	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc156**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	inhumation	2	1	III_IV	null	null	300	499	null	881098	6519928	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc157**	228	**OPTEVOZ**	rue Philippe Tassier (n° 480)	inhumation	1	1	III_IV	null	null	300	499	null	881165	6519950	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc824**	763	**OPTEVOZ**	Bataillier_ rue Phil. Tassier	bati_ind	agglomeration	1	GR	null	null	null	null	GR	881039	6519454	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc159**	745_1	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	occ_ind	ceramique	1	Iie av.	LTC2	LTD1	null	null	null	871532	6509912	null	null	POUX Matthieu

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Fouille	**Oc160**	745_2	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	villa	villa ou relais ou ???	1	LTD1_V	LTD	Aug	1	499	null	871614	6509958	null	null	POUX Matthieu
Fouille	**Oc162**	745_1	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	lineaire	chemin_coulee verte	1	I_V ?	null	null	1	499	null	871432	6509876	null	null	POUX Matthieu
Fouille	**Oc814**	745_1	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	871448	6509893	null	null	POUX Matthieu
Fouille	**Oc815**	745_1	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	equip_transfo	at bronze	1	GR	null	null	null	null	GR	871448	6509893	null	null	POUX Matthieu
Fouille	**Oc816**	745_1	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	cremation	1	1	hautEmp	null	null	1	199	null	871445	6509860	null	null	POUX Matthieu
Fouille	**Oc817**	745_1	**PANOSSAS**	Les Buissieres (ou Boissieres)	inhumation	5_verifier	1	tardif	null	null	300	499	null	871416	6509903	null	null	POUX Matthieu
Fouille	**Oc168**	110	**SAINT _PRIEST**	Champ Dolin	ferme_bati–Exploit	fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	852860	6513828	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc169**	110	**SAINT _PRIEST**	Champ Dolin	cremation	2	1	I_II	null	null	1	199	null	852887	6513783	null	null	COQUIDE Catherine
Fouille	**Oc171**	112_1	**SAINT _PRIEST**	Le Reservoir	lineaire	enclos	1	2e1/2I	null	null	50	199	null	853103	6512092	null	null	LUROL Jean _Marc
Fouille	**Oc172**	112_1	**SAINT _PRIEST**	Le Reservoir	bati_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	853064	6512072	null	null	LUROL Jean _Marc
Fouille	**Oc175**	115	**SAINT _PRIEST**	Hauts de Feuilly	occ_ind	tps_fosses_enclos	1	IV	null	null	300	399	null	850522	6513756	null	null	AYALA Gregoire.
Fouille	**Oc176**	120	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	ferme_bati–Exploit	tps_fosses_enclos	1	2e1/2ler_deblle	null	null	50	125	null	849950	6514318	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc177**	120	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	inhumation	1	1	2e1/2ler	null	null	50	99	null	849910	6514601	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc178**	120	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	cremation	5	1	2e1/2ler	null	null	50	99	null	849829	6514627	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc179**	120	**SAINT _PRIEST**	ZAC des Feuilly zones D et C	lineaire	enclos	1	GR	null	null	null	null	GR	849927	6514521	null	null	HENON Philippe
Fouille	**Oc181**	125_1	**SAINT _PRIEST**	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	occ_ind	fosse et cera	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	849739	6514632	null	null	RAMPONI Cecile
Fouille	**Oc182**	125_1	**SAINT _PRIEST**	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	cremation	5	1	finler_1ere1/2lle	null	null	75	150	null	849906	6514784	null	null	RAMPONI Cecile
Fouille	**Oc184**	125_1	**SAINT _PRIEST**	Champ du Pont_ Bd A. Bouloche	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	849755	6514624	null	null	RAMPONI Cecile
Fouille	**Oc187**	134	**SAINT _PRIEST**	Bassin Minerve _ Europe	lineaire	fossé_emp.	1	LTF_1ere1/2I	LTD	LTD	1	50	null	849417	6514747	null	null	BELLON Catherine
Fouille	**Oc188**	135	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	occ_ind	tps_fosses	1	Deb II	null	null	100	125	null	849486	6514991	null	null	AYALA Gregoire
Fouille	**Oc189**	135	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	lineaire	fossé	1	Deb II	null	null	100	125	null	849507	6515021	null	null	AYALA Gregoire
Fouille	**Oc190**	135	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	occ_ind	fosse_depotoir	1	IV	null	null	300	399	null	849499	6515007	null	null	AYALA Gregoire
Fouille	**Oc191**	135	**SAINT _PRIEST**	Mail central Rue Minerve	occ_ind	tps_fosses	1	GR	null	null	null	null	GR	849497	6515012	null	null	AYALA Gregoire
Fouille	**Oc206**	730	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Le Puisat	lineaire	canal	1	238_389	null	null	200	399	null	873897	6506282	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Fouille	**Oc194**	142	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	ager	fosse_ canaux	1	ler av_V	LTD	LTD	1	499	null	874005	6519270	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc195**	143	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	bati_ind	fond_perissable	1	LTC	LTC	LTC	null	null	null	873383	6519158	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc196**	143	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	120_40	LTD1	LTD2	null	null	null	873371	6519140	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc197**	143	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	bati_ind	fond_dur	1	VI_VII	null	null	500	699	null	873328	6519158	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc198**	143	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Vernai	villa	residence_ balneaires	1	40 av_450	LTD2	LTD2	1	449	null	873382	6519138	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc200**	144	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Le Terreau	equip_transfo	tuilerie	_1	I_III	null	null	1	299	null	871511	6520230	null	null	PINET Roger
Fouille	**OC769**	143	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Vernai_chapelle	ens_cultuel	chapelle	1	350_450	null	null	350	449	null	873431	6519157	null	null	ROYET Robert
Fouille	**OC770**	143	**SAINT_ROMAIN_DE_JAL.**	Vernai_eglise	ens_cultuel	eglise	1	450_1000	null	null	449	699	null	873415	6519163	null	null	ROYET Robert
Fouille	**Oc826**	764	**SOLAIZE**	Les Eparviers	ferme_bati–Exploit	bâti_ fosse/tps_ enclos	1	I_IV	null	null	1	399	null	843684	6505966	null	null	REBISCOUL Andre
Fouille	**Oc213**	731	**TREPT**	Le Grand Marais	lineaire	canal	1	172av_55ap	LTC	LTD	1	75	null	879754	6510315	null	null	BERNIGAUD Nicolas
Fouille	**Oc216**	149	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	lineaire	fossés_enclos ?	1	I_IV	null	null	1	399	null	846613	6512790	null	null	TARAS Maryannick
Fouille	**Oc217**	149	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	occ_ind	fosses dont depotoir	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	846623	6512794	null	null	TARAS Maryannick
Fouille	**Oc218**	149	**VENISSIEUX**	ZAC Vieux _Bourg_ Pl. de la Paix	bati_ind	fond_dur	1	III_IV	null	null	200	399	null	846614	6512777	null	null	TARAS Maryannick
Fouille	**Oc220**	152	**VENISSIEUX**	Rues Jules Ferry _Jean Mace	lineaire	fossés	1	GR	null	null	null	null	GR	846718	6512798	null	null	JOLY Jean _Luc
Fouille	**Oc221**	153	**VENISSIEUX**	Ilôt D	occ_ind	fosse	1	LTM	LTC	LTC	null	null	null	846606	6512761	null	null	JOLY Jean _Luc

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Fouille	**Oc222**	153	**VENISSIEUX**	Ilôt D	lineaire	enclos_chemin ?	1	IV_VI	null	null	300	599	null	846607	6512763	null	null	JOLY Jean _Luc
Fouille	**Oc223**	153	**VENISSIEUX**	Ilôt D	occ_ind	tps_fosses	1	I_V	null	null	1	499	null	846607	6512763	null	null	JOLY Jean _Luc
Fouille	**Oc224**	153	**VENISSIEUX**	Ilôt D	bati_ind	fond_dur	1	GR	null	null	null	null	GR	846620	6512761	null	null	JOLY Jean _Luc
Fouille	**Oc225**	177	**VENISSIEUX**	Ilot B2	bati_ind	fosse	1	LTC	LTC	LTC	null	null	null	846505	6512817	null	null	NOURISSAT Sophie
Fouille	**Oc226**	177	**VENISSIEUX**	Ilot B2	bati_ind	fond_perissable	1	LTF	LTD	LTD	null	null	null	846512	6512800	null	null	NOURISSAT Sophie
Fouille	**Oc227**	177	**VENISSIEUX**	Ilot B2	lineaire	fossés	1	Aug_Tib	null	Aug	14	50	null	846509	6512784	null	null	NOURISSAT Sophie
Fouille	**Oc228**	177	**VENISSIEUX**	Ilot B2	bati_ind	fond_dur	1	I_II	null	null	1	199	null	846524	6512794	null	null	NOURISSAT Sophie
Fouille	**Oc229**	177	**VENISSIEUX**	Ilot B2	occ_ind	fosse	1	III_IV	null	null	200	399	null	846508	6512812	null	null	NOURISSAT Sophie
Fouille	**Oc230**	157	**VENISSIEUX**	Rue P. Bert _Rue J. Ferry	occ_ind	fosses_fosses	1	GR ?	null	null	null	null	GR ?	846682	6512910	null	null	VICARD Tommy
Fouille	**Oc232**	155	**VENISSIEUX**	ZAC du Vieux Bourg_ ilôts B1B3	occ_ind	tps_fosses	1	LTC2	LTC2	LTC2	null	null	null	846489	6512798	null	null	VICARD Tommy
Fouille	**Oc235**	733_6	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	ferme_bati–Exploit	enclos	1	LTM_LTF	LTC	LTD	null	null	null	861464	6521039	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc236**	733_5	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	ferme_bati–Exploit	fond_perissable	1	Aug_III	null	Aug	14	299	null	861718	6521113	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc237**	733_10	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	cremation	12	1	1ere1/2ler	null	null	1	99	null	861444	6520913	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc238**	733_5	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	lineaire	enclos	1	I_III	null	null	1	299	null	861564	6521114	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc239**	733_5	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	ferme_bati–Exploit	fond_mixte	1	IV_VI	null	null	300	599	null	861638	6521078	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc240**	733_4	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	inhumation	104	1	III_VI	null	null	200	599	null	861523	6521215	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc241**	733_5	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	lineaire	fossés_ chemin	1	III_VI	null	null	200	599	null	861611	6521254	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc242**	733_5	**VILLETTE _D'ANTHON**	Charvas sud	inhumation	1	1	V	null	null	400	499	null	861690	6521143	null	null	POIROT Agata
Fouille	**Oc245**	174	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	cremation	3	1	140_150	null	null	140	150	null	861630	6522506	null	null	MARCHIANTI Dominique
Fouille	**Oc246**	174	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	cremation	2	1	150_200	null	null	150	199	null	861647	6522595	null	null	MARCHIANTI Dominique
Fouille	**Oc247**	174	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	ferme_bati–Exploit	fond_dur	1	II_mi IV	null	null	100	350	null	861681	6522554	null	null	MARCHIANTI Dominique
Fouille	**Oc248**	174	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	ens_cultuel	enclos_ fosse centree	1	LTD_Aug	LTD	Aug	14	14	null	861656	6522538	null	null	MARCHIANTI Dominique
Fouille	**Oc249**	174	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	lineaire	enclos	1	LTD_mi IV	LTD	LTD	1	350	null	861663	6522559	null	null	MARCHIANTI Dominique
Fouille	**Oc250**	174	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	861700	6522548	null	null	MARCHIANTI Dominique
Fouille	**Oc251**	174	**VILLETTE _D'ANTHON**	Communaux d'Arezieux	depot	9310 monnaies	1	394	null	null	375	399	null	861686	6522553	null	null	MARCHIANTI Dominique
Pp	**Oc259**	null	**ARANDON**	Palenge	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	888046	6515221	839850	2083625	Gaucher2011_ 132
Pp	**Oc260**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Annolieu 3	bati_ind		1	Ht Emp	null	null	1	199	null	890600	6523193	842337	2091626	Gaucher2011_ 169
Pp	**Oc261**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Annolieu 5	villa		1	I_VII	null	null	1	699	null	890700	6522674	842442	2091107	Gaucher2011_ 170
Pp	**Oc262**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Les Granges	ferme_bati–Exploit		1	I_VII	null	null	1	699	null	889344	6523742	841076	2092165	Gaucher2011_ 176
Pp	**Oc263**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Les Granges	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	889344	6523742	841076	2092165	Gaucher2011_ 176
Pp	**Oc264**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Manissieux	ferme_bati–Exploit		1	GR	null	null	null	null	GR	888685	6523872	840415	2092289	Gaucher2011_ 177
Pp	**Oc265**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Port de Quirieu	depot	monnaies	_1	GR	null	null	null	null	GR	889828	6523773	841560	2092200	Gaucher2011_ 178
Pp	**Oc266**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Annolieu 8	funeraire	cremation	1	fin Ier	null	null	75	99	null	890490	6522979	842229	2091411	Gaucher2011_ 268
Pp	**Oc267**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	La Plaine	funeraire	inhu_crema	1	III_IV	null	null	200	399	null	887845	6525752	839558	2094164	Gaucher2011_ 269
Pp	**Oc268**	null	**BOUVESSE QUIRIEU**	Bassinieres 2	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	889245	6523370	840980	2091792	Gaucher2011_ 173
Pp	**Oc269**	null	**CHAMAGNIEU**	Charboutiere	bati_ind	Idem ferme du Port	1	GR	null	null	null	null	GR	867233	6509863	819064	2078084	Bernigaud 2012_ 405
Pp	**Oc270**	null	**CHAMAGNIEU**	La Tete	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	867922	6509173	819760	2077399	Bernigaud 2012_ 405
Pp	**Oc271**	null	**CHAMAGNIEU**	Les Iles	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	867689	6512464	819498	2080691	Bernigaud 2012_ 405
Pp	**Oc650**	null	**CHAMAGNIEU**	La Plaine	villa	villa Le Stade_vue air	1	GR	null	null	null	null	GR	868781	6511458	820592	2079652	Doc. J. Lassus/Lyon2
Pp	**Oc272**	null	**CHARRETTE**	Promenande	villa		1	I_VII	null	null	1	699	null	883498	6526575	835200	2094950	Gaucher2011_ 188
Pp	**Oc273**	null	**COURTENAY**	Lancin	bati_ind	pseon	_1	I_IV	null	null	1	399	null	887163	6517002	838950	2085400	Gaucher2011_ 190

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Pp	**Oc274**	null	**COURTENAY**	Saint Roch	bati_ind	meule	1	I_II	null	null	1	199	null	885366	6517217	837150	2085600	Gaucher2011_ 192
Pp	**Oc377**	null	**COURTENAY**	Les_Pres_de_Planchue_36	villa	monnaies_depot ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884404	6521572	836150	2089950	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc378**	null	**COURTENAY**	Les_Pres_de_Planchue_36	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	884404	6521572	836150	2089950	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc275**	null	**CREYS MEPIEU**	Chancillon	ferme_bati–Exploit		1	I_IV	null	null	1	399	null	891415	6521740	843166	2090179	Gaucher2011_ 192
Pp	**Oc276**	null	**CREYS MEPIEU**	Chavanette	bati_ind	verre	1	Ht Emp	null	null	1	199	null	889809	6519827	841575	2088250	Gaucher2011_ 193
Pp	**Oc277**	null	**CREYS MEPIEU**	Chavanette	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	889809	6519827	841575	2088250	Gaucher2011_ 193
Pp	**Oc278**	null	**CREYS MEPIEU**	Faverges	depot	monnaies	1	LT finale	LTD	LTD	null	null	null	889247	6521180	841000	2089600	Gaucher2011_ 193
Pp	**Oc279**	null	**CREYS MEPIEU**	Marsenoux 2	ferme_bati–Exploit		1	I_VII	null	null	1	699	null	894690	6517742	846478	2086205	Gaucher2011_ 200
Pp	**Oc280**	null	**CREYS MEPIEU**	Montclar	bati_ind		1	II_III	null	null	100	299	null	890674	6520554	842434	2088985	Gaucher2011_ 203
Pp	**Oc281**	null	**CREYS MEPIEU**	Champoulailler	funeraire	cremation	1	LT finale	LTD	LTD	null	null	null	890314	6519772	842080	2088200	Gaucher2011_ 271
Pp	**Oc282**	null	**FRONTONAS**	Rapatoux	bati_ind	incertain…	1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	869309	6507903	821159	2076140	Bernigaud 2012_ 341_406
Pp	**Oc283**	null	**FRONTONAS**	Ferme de Cabale	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868453	6507489	820306	2075718	Bernigaud 2012_ 405
Pp	**Oc284**	null	**FRONTONAS**	La Tavernette	ferme_bati–Exploit		1	GR	null	null	null	null	GR	868516	6508947	820356	2077178	Bernigaud 2012_ 405
Pp	**Oc285**	null	**FRONTONAS**	Le Grand Port	ferme_bati–Exploit		1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	870388	6506806	822248	2075051	Bernigaud 2012_ 405
Pp	**Oc286**	null	**FRONTONAS**	Les Prairies I	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868779	6508363	820624	2076596	Bernigaud 2012_ 405
Pp	**Oc287**	null	**FRONTONAS**	Les Sables	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	869999	6507237	821855	2075479	Bernigaud 2012_ 406
Pp	**Oc288**	null	**FRONTONAS**	Les Tourbieres	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868743	6507758	820593	2075990	Bernigaud 2012_ 406
Pp	**Oc289**	null	**FRONTONAS**	Vers Lens	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	868235	6508720	820077	2076948	Bernigaud 2012_ 406
Pp	**Oc290**	null	**MONTALIEU VERCIEU**	La Garide	ferme_bati–Exploit	peson_verre	1	I_IV	null	null	1	399	null	885623	6526757	837325	2095150	Gaucher2011_ 222
Pp	**Oc291**	null	**MONTALIEU VERCIEU**	La Garide	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	885623	6526757	837325	2095150	Gaucher2011_ 222
Pp	**Oc292**	null	**MONTALIEU VERCIEU**	Le Bourg	villa	mosaique	_1	GR	null	null	null	null	GR	886621	6526648	838325	2095050	Gaucher2011_ 222
Pp	**Oc293**	null	**MONTALIEU VERCIEU**	Chamboud 2	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	888584	6528383	840275	2096803	Gaucher2011_ 221
Pp	**Oc359**	null	**OPTEVOZ**	Le_Pre_du_Clos_25	ferme_bati–Exploit	fer_SC : bati_ind	1	I_milII	null	null	1	250	null	881401	6520848	833150	2089200	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc360**	null	**OPTEVOZ**	Le_Pre_du_Clos_25	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	881401	6520848	833150	2089200	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc361**	null	**OPTEVOZ**	Lecherolles_Molard_Fourch–es_26	villa		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	882797	6520586	834550	2088950	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc362**	null	**OPTEVOZ**	Lecherolles_Molard_Fourch–es_26	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	882797	6520586	834550	2088950	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc363**	null	**OPTEVOZ**	Sur_Sollier_27	bati_ind		1	I_II	null	null	1	199	null	882843	6520136	834600	2088500	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc364**	null	**OPTEVOZ**	Catteliniere_28	ferme_bati–Exploit	SC=bati_ind	1	GR	null	null	null	null	GR	883341	6519932	835100	2088300	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc365**	null	**OPTEVOZ**	Catteliniere_28	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	883341	6519932	835100	2088300	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc366**	null	**OPTEVOZ**	Le_Paradis_29	villa	et hMA ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	880195	6520109	831950	2088450	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc367**	null	**OPTEVOZ**	Le_Paradis_29	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	880195	6520109	831950	2088450	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc368**	null	**OPTEVOZ**	Batailler_Ouest_32	bati_ind	meule_voie?	1	finlerav_IV	null	Aug	1	399	null	880836	6519528	null	null	Silvino_ Bliez_ Perrin 1999
Pp	**Oc369**	null	**OPTEVOZ**	Batailler_Ouest_32	equip_transfo	at_cera	1	III_debIV	null	null	201	325	null	880836	6519437	null	null	Silvino_ Bliez_ Perrin 1999
Pp	**Oc370**	null	**OPTEVOZ**	Le_Couloup_33	ferme_bati–Exploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881958	6518870	833725	2087225	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc371**	null	**OPTEVOZ**	Le_Couloup_33	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	881958	6518870	833725	2087225	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc372**	null	**OPTEVOZ**	La Fouesse_34	ferme_bati–Exploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	882387	6519391	834150	2087750	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc373**	null	**OPTEVOZ**	La Fouesse_34	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	882387	6519391	834150	2087750	Carrara 1999_2000

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Pp	Oc374	null	OPTEVOZ	Cote_Reynaud_Chaud–ieres_35	ferme_bati–Exploit		1	GR	null	null	null	null	GR	882780	6518638	834550	2087000	Carrara 1999_2000
Pp	Oc375	null	OPTEVOZ	Le Village	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	881266	6519412	null	null	Carrara 1999_2000_171_173
Pp	Oc376	null	OPTEVOZ	Au Champ	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	881323	6519537	null	null	Carrara 1999_2000_171_173
Pp	Oc379	null	OPTEVOZ	Les_Rochettes_Verjona_37	ferme_bati–Exploit	diffus…_etendu	1	LTD_GR	LTD	Aug	null	null	GR	880390	6519508	832150	2087850	Carrara 1999_2000
Pp	Oc851	null	PANOSSAS	La Lechere	ferme_bati–Exploit	verre	1	Ier_IVe	null	null	1	399	null	870347	6510025	null	null	Lassus 2015
Pp	Oc852	null	PANOSSAS	La Salette	ferme_bati–Exploit		1	Ier_IIIe	null	null	1	299	null	869616	6509806	null	null	Lassus 2015
Pp	Oc294	null	PORCIEU AMBLAGNIEU	Amblagnieu	villa	tesselles_LTD ?	1	LTF_VII	LTD	Aug	1	699	null	885473	6529602	837151	2097997	Gaucher2011_ 229
Pp	Oc295	null	PORCIEU AMBLAGNIEU	Amblagnieu	equip_transfo	forge ?_LTD ?	1	GR	null	null	null	null	GR	885473	6529602	837151	2097997	Gaucher2011_ 229
Pp	Oc296	null	PORCIEU AMBLAGNIEU	Amblenay	ferme_bati–Exploit		1	I_II	null	null	1	199	null	888256	6528659	839944	2097077	Gaucher2011_ 231
Pp	Oc297	null	PORCIEU AMBLAGNIEU	Les Trois Chenes 2	ferme_bati–Exploit		1	I_II	null	null	1	199	null	884574	6531457	836235	2099845	Gaucher2011_ 235
Pp	Oc298	null	PORCIEU AMBLAGNIEU	Malembert	villa		1	I_II	null	null	1	199	null	884225	6531372	835887	2099757	Gaucher2011_ 236
Pp	Oc327	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Biona A	ferme_bati–Exploit	idem Anglitant ?	1	Iie	null	null	100	199	null	880120	6527068	null	null	Carrara 1999_2000
Pp	Oc328	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le Cruy_Chavautier_2	ferme_bati–Exploit	monnaies_anneaux	1	LTD_debIV	LTD	Aug	1	325	null	880503	6526851	832200	2095200	Carrara 1999_2000
Pp	Oc329	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Revorey_et_Fayolant_3	bati_ind		1	Ier	null	null	1	99	null	880094	6525805	831800	2094150	Carrara 1999_2000
Pp	Oc330	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le Bouet_4	ferme_bati–Exploit		1	LTD2_I	LTD2	Aug	1	99	null	880285	6524754	832000	2093100	Carrara 1999_2000
Pp	Oc331	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Montagnieu_II_6	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	880173	6523356	831900	2091700	Carrara 1999_2000
Pp	Oc332	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Pierre_Grosse_7	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	879872	6523159	831600	2091500	Carrara 1999_2000
Pp	Oc333	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Derriere_Le_Tevay_8	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	882401	6523937	834125	2092300	Carrara 1999_2000
Pp	Oc334	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Pusin_et_Perruse_9	ferme_bati–Exploit	poids_anneaux pb	1	finlerav_milII	null	Aug	1	250	null	882622	6523485	834350	2091850	Carrara 1999_2000
Pp	Oc335	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Medille_10	ferme_bati–Exploit		1	LTD2_IV	LTD2	Aug	1	399	null	882123	6523540	833850	2091900	Carrara 1999_2000
Pp	Oc336	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Magele_11	ferme_bati–Exploit		1	LTD_milV	LTD	Aug	1	350	null	882593	6523036	834325	2091400	Carrara 1999_2000
Pp	Oc337	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le_Broday_12	ferme_bati–Exploit	balance	1	LTD_milV	LTD	Aug	1	350	null	882168	6522940	833900	2091300	Carrara 1999_2000
Pp	Oc338	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Le_Broday_12	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	882168	6522940	833900	2091300	Carrara 1999_2000
Pp	Oc339	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	La_Mont_Le_Bessin_13	villa	poids	1	LTD_debV	LTD	Aug	1	450	null	883461	6522329	835200	2090700	Carrara 1999_2000
Pp	Oc340	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	La_Mont_Le_Bessin_13	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	883461	6522329	835200	2090700	Carrara 1999_2000
Pp	Oc341	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Champ_de_l_Epine_14	ferme_bati–Exploit	monnaie	1	GR_I_IV	null	null	1	399	null	882760	6522085	834500	2090450	Carrara 1999_2000
Pp	Oc342	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Champ_de_l_Epine_14	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	882760	6522085	834500	2090450	Carrara 1999_2000
Pp	Oc343	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Olon_16	ferme_bati–Exploit		1	LTD_I_IV	LTD	Aug	1	399	null	882379	6521339	834125	2089700	Carrara 1999_2000
Pp	Oc344	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Olon_16	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	882379	6521339	834125	2089700	Carrara 1999_2000
Pp	Oc345	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Marcolay_I_17	bati_ind	monnaies	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883626	6521179	835375	2089550	Carrara 1999_2000
Pp	Oc346	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Marcolay_I_110	US_mobilier	epee ployee_note manuelle SC	1	LTC2	LTC2	LTC2	null	null	null	883626	6521150	null	null	Carrara 1999_2000_110
Pp	Oc347	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Noyaret_19	US_mobilier	armement_note man–uelle SC	1	LTC2_LTD1a	LTC2	LTD1	null	null	null	884099	6520900	null	null	Carrara 1999_2000_111
Pp	Oc348	null	SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.	Noyaret_19	ferme_bati–Exploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884099	6520925	835850	2089300	Carrara 1999_2000

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Pp	**Oc349**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Noyaret_19	equip_transfo	alliage	1	GR	null	null	null	null	GR	884099	6520925	835850	2089300	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc350**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Chevrier_20	ferme_bati–Exploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883375	6520931	835125	2089300	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc351**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Lacliou_21	ferme_bati–Exploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	883748	6520803	835500	2089175	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc352**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Lacliou_21	equip_transfo	alliage_tole_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	883748	6520803	835500	2089175	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc353**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Levarey_22	ferme_bati–Exploit	idem Le Gua ?	1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	884418	6520298	836175	2088675	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc354**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Levarey_22	equip_transfo	alliage_tole	1	GR	null	null	null	null	GR	884418	6520298	836175	2088675	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc355**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Charnioux_La_Plaine_23	villa	monnaie_Pre de Loup?	1	LTD1_VI	LTD1	Aug	1	599	null	881982	6521692	833725	2090050	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc356**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Charnioux_La_Plaine_23	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	881982	6521692	833725	2090050	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc357**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Les_Mezieres_24	ferme_bati–Exploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881060	6521925	832800	2090275	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc358**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Les_Mezieres_24	equip_transfo	alliage_fer	1	GR	null	null	null	null	GR	881060	6521925	832800	2090275	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc605**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona B	ferme_bati–Exploit	idem Anglitant ?	1	LTD_htEmp	LTD	Aug	1	199	null	880250	6527270	null	null	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc606**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona C	ferme_bati–Exploit	idem Anglitant ?	1	GR	null	null	null	null	GR	880317	6527018	null	null	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc607**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona D_E	US_mobilier	idem Anglitant ?	1	LTD_GR	LTD	Aug	null	null	GR	880244	6527051	null	null	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc825**	null	**SAINT_BAUDILLE_DE_LA_T.**	Biona A	ferme_bati–Exploit	idem Anglitant ?	1	LTD	LTD	LTD	null	null	null	880120	6527068	null	null	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc299**	null	**SAINT_HILAIRE_DE_B.**	Le Grand Marais_Tonkin	ferme_bati–Exploit	monnaies_Marais des Vernes?	1	I_III	null	null	1	299	null	879058	6509642	830901	2077964	Bernigaud 2012_ 358
Pp	**Oc300**	null	**SAINT_HILAIRE_DE_B.**	Le Grand Marais_Tonkin	equip_transfo	forge_Marais des Vernes?	1	GR	null	null	null	null	GR	879058	6509642	830901	2077964	Bernigaud 2012_ 358
Pp	**Oc301**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Au Vert	ferme_bati–Exploit	peson_idem Le Ver?_hi–atus?	1	100av_I_IV	LTD	Aug	1	399	null	874465	6507168	826326	2075449	Bernigaud 2012_ 360
Pp	**Oc302**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	C/Ghauchay_de_L'Isle	bati_ind	meule_idem Gauchey?	1	150_250	null	null	150	250	null	874653	6505839	826525	2074120	Bernigaud 2012_ 362
Pp	**Oc303**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Herse I	ferme_bati–Exploit		1	150av_I_450	LTD	Aug	1	450	null	874638	6506341	826506	2074622	Bernigaud 2012_ 364
Pp	**Oc304**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Herse I	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	874638	6506341	826506	2074622	Bernigaud 2012_ 364
Pp	**Oc305**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Herse II	ferme_bati–Exploit	meule	1	Ltf_GR	LTD	Aug	null	null	GR	874751	6506218	826620	2074500	Bernigaud 2012_ 409
Pp	**Oc306**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Chevallieres_Evergneux	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	875463	6507199	827324	2075488	Bernigaud 2012_ 409
Pp	**Oc307**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Croisee	depot	monnaies	_1	IV	null	null	300	399	null	875939	6507257	827800	2075550	Bernigaud 2012_ 409
Pp	**Oc308**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	La Maison Noire I III	ferme_bati–Exploit		1	I_IV	null	null	1	399	null	872497	6506267	824364	2074530	Bernigaud 2012_ 364_409
Pp	**Oc309**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives de Charpier_Manges I	ferme_bati–Exploit	idem Marais de Vil–lieu?_Fer	1	50av_I_450	LTD2	Aug	1	450	null	876451	6507925	828307	2076223	Bernigaud 2012_ 364_409
Pp	**Oc310**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives de Charpier_Mang–es II	bati_ind	Hiatus 150_350 ?	1	50av_450	LTD2	Aug	1	450	null	876693	6508096	828548	2076396	Bernigaud 2012_ 364_409
Pp	**Oc311**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sous Le Vernay	ferme_bati–Exploit	Idem Grandes Serives?	_1	75av_I_450	LTD2	Aug	1	450	null	875162	6507539	827020	2075826	Bernigaud 2012_ 383
Pp	**Oc312**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Sous Le Vernay	depot	monnaies_idem sup	_1	IV	null	null	300	399	null	875162	6507539	827020	2075826	Bernigaud 2012_ 383
Pp	**Oc314**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives_des_Culees	ferme_bati–Exploit	verre	1	GR	null	null	null	null	GR	874406	6506902	826269	2075182	Bernigaud 2012_ 409
Pp	**Oc315**	null	**SAINT_MARCEL_BEL_AC.**	Setives_des_Culees	equip_transfo	forge	1	GR	null	null	null	null	GR	874406	6506902	826269	2075182	Bernigaud 2012_ 409
Pp	**Oc316**	null	**SATOLAS_ET_BONCE**	Le Rubiau	ferme_bati–Exploit	parure verre_hiatus 11_150?	1	125av_I_miV	LTD	Aug	1	450	null	866376	6509159	818212	2077372	Bernigaud 2012_ 353
Pp	**Oc317**	null	**SATOLAS_ET_BONCE**	Prairie_de_Cheruy_Chery	bati_ind	meule	1	125av_Aug	LTD	Aug	null	null	null	866938	6511434	818755	2079654	Bernigaud 2012_ 355
Pp	**Oc318**	null	**SATOLAS_ET_BONCE**	Vernay	bati_ind	meule	1	GR	null	null	null	null	GR	867003	6512138	818814	2080359	Bernigaud 2012_ 408
Pp	**Oc380**	null	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Champagne_Barisieu_39	ferme_bati–Exploit		1	LTD_IV	LTD	Aug	1	399	null	881325	6517901	833100	2086250	Carrara 1999_2000

TypeOpe	OCC_ID	OPE_EMP	Commune	Intitule	TypeOcc	InfoCompl	Loc	DatBrute	DdebAv	DfinAv	DdebAp	DfinAp	GR	Xlamb93	Ylamb93	XlambII	YlambII	RO_Source
Pp	**Oc381**	null	**SICCIEU_SAINT_JULIEN_ET_C.**	Champagne_40	bati_ind	diffus…	1	GR	null	null	null	null	GR	881598	6517649	833375	2086000	Carrara 1999_2000
Pp	**Oc319**	null	**TREPT**	D_Pressieu_Blon II	ferme_bati–Exploit	peson	1	GR	null	null	null	null	GR	880092	6510854	831926	2079186	Bernigaud 2012_ 364_409
Pp	**Oc320**	null	**TREPT**	D_Pressieu_Blon III	villa	mosaique_coord Rroyet	1	GR	null	null	null	null	GR	880312	6511298	null	null	Bernigaud 2012_ 409
Pp	**Oc321**	null	**VENERIEU**	Les Ouches	ferme_bati–Exploit		_1	I_IV	null	null	1	399	null	878617	6509268	830463	2077586	Bernigaud 2012_ 403
Pp	**Oc322**	null	**VENERIEU**	Le Grand Pre	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	877546	6509136	829392	2077445	Bernigaud 2012_ 411
Pp	**Oc323**	null	**VENERIEU**	Le Port I	bati_ind	plomb	1	GR	null	null	null	null	GR	877980	6509010	829828	2077322	Bernigaud 2012_ 411
Pp	**Oc324**	null	**VENERIEU**	Le Port II	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	878267	6509117	830114	2077432	Bernigaud 2012_ 411
Pp	**Oc325**	null	**VENERIEU**	Le Port III	bati_ind		1	GR	null	null	null	null	GR	878338	6509247	830184	2077563	Bernigaud 2012_ 411
Pp	**Oc326**	null	**VENERIEU**	L'Etang_Base Charvet	bati_ind	graffitte sur teg	1	GR	null	null	null	null	GR	877644	6507992	829500	2076300	Bernigaud 2012_ 411

10 : Tableau des entités d'occupation retenues pour l'étude (non localisées), par commune, pour les découvertes hors contexte

Commune	Intitule	TypeOcc	Descr	DatBrute	Source
CHARETTE	Courtonge_Enarey	bati_ind	tegulae_ sur 5000m2_autour ch. comm. 1	GR	CAG38
CHOZEAU	Douchère	bati_ind	tegulae sur plusieurs centaines de m2	GR	CAG38
COLOMBIER_SAUGNIEU	Bouvier	bati_ind	tegulae, NE de Saugnier_egal La Croix ou Serve	GR	CAG69_SRA_179
COURTENAY	Bondon	bati_ind	tegulae	GR	CAG38
CREYS_MÉPIEU	Vigneux_	bati_ind	teg_ moellons_ mob céra_ tubuli.	GR	CAG38_ Gaucher 2005, 115
MONTALIEU_VERCIEU	Bouvarin	bati_ind	tegulae_2000m2	GR	CAG38
PARMILIEU	Sarvonas_Le Coulu	bati_ind	tegulae nbreuses_ mais sur 100m2 seul_Pré Noyer?	GR	CAG38
PARMILIEU	Vessiere	bati_ind	tegulae nbreuses	GR	CAG38
SAINT_MARCEL_BEL_AC.	Sartines	bati_ind	tegulae_La Herse ou Ch. de l'Isle?	GR	CAG38
SOLEYMIEU	Bargollet	bati_ind	tegulae nbreuses	GR	CAG38
VERTRIEU	Chapelle de Cruiz_ grotte	US_mobilier	mob	GR	CAG38
VEYSSILIEU	Mas des Templiers/Le Temple	villa	teg_mob. varié_ mur « en hémicycle »	GR	CAG38
VEYSSILIEU	Fayet_Le Tiery	bati_ind	tegulae	GR	CAG38
VILLEURBANNE	Mollard de Villeurbanne…	funeraire	détruit XIXe	GR	CAG69

Atlas cartographique – par commune

(emprises d'opération et entités d'occupation)

Liste des planches de l'atlas cartographique, par commune (emprises d'opération et entités d'occupation)

Planche 0 : Légende des symboles « entité d'occupation »
Planche 1 : Annoisin–Chatelans
Planche 2 : Anthon
Planche 3 : Arandon
Planche 4 : Bouvesse–Quirieu
Planche 5 : Bron
Planche 6 : Chamagnieu
Planche 7 : Chaponnay
Planche 8 : Charette
Planche 9 : Charvieu–Chavagneux
Planche 10 : Chassieu
Planche 11 : Chavanoz
Planche 12 : Chozeau
Planche 13 : Colombier–Saugnieu
Planche 14 : Corbas
Planche 15 : Courtenay
Planche 16 : Crémieu
Planche 17 : Creys–Mépieu
Planche 18 : Décines–Charpieu
Planche 18a : Zoom Décines–Charpieu
Planche 19 : Dizimieu
Planche 20 : Feyzin
Planche 21 : Frontonas
Planche 22 : Genas
Planche 23 : Grenay
Planche 24 : Heyrieux
Planche 25 : Hières–sur–Amby
Planche 26 : Janneyrias
Planche 27 : Jonage
Planche 28 : Jons
Planche 29 : La Balme–les–Grottes
Planche 30 : Leyrieu
Planche 31 : Lyon, rive gauche du Rhône
Planche 32 : Marennes
Planche 33 : Meyzieu
Planche 33a : Zoom Meyzieu
Planche 34 : Mions
Planche 35 : Montalieu–Vercieu
Planche 36 : Moras
Planche 37 : Optevoz
Planche 38 : Panossas
Planche 39 : Parmilieu
Planche 40 : Pont–de–Chéruy
Planche 41 : Porcieu–Amblagnieu
Planche 42 : Pusignan
Planche 43 : Saint–Baudille–de–La–Tour
Planche 44 : Saint–Bonnet–de–Mure
Planche 45 : Saint–Fons
Planche 46 : Saint–Hilaire–de–Brens
Planche 47 : Saint–Laurent–de–Mure
Planche 48 : Saint–Marcel–Bel–Accueil

Planche 49 : Saint–Pierre–de–Chandieu
Planche 50 : Saint–Priest
Planche 50 : Saint–Priest
Planche 50a : Zoom Saint–Priest
Planche 51 : Saint–Romain–de–Jalionas
Planche 52 : Saint–Symphorien–d'Ozon
Planche 53 : Satolas–et–Bonce
Planche 54 : Siccieu–Saint–Julien–et–Carisieu
Planche 55 : Solaize
Planche 56 : Soleymieu
Planche 57 : Tignieu–Jameyzieu
Planche 58 : Toussieu
Planche 59 : Trept
Planche 60 : Vaulx–en–Velin
Planche 61 : Vénérieu
Planche 62 : Vénissieux
Planche 62a : Zoom Vénissieux
Planche 63 : Vernas
Planche 64 : Vertrieu
Planche 65 : Veyssilieu
Planche 66 : Villemoirieu
Planche 67 : Villette d'Anthon
Planche 67a : Zoom Villette d'Anthon
Planche 68 : Villeurbanne

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - Légende des entités d'occupation (Ocn) - Planche 0

Nord

Occupations :

Attention, certains symboles ont pu être manuellement légèrement déplacés afin d'en faciliter la lecture

- villa, résidence
- ferme, bâti exploitation
- bâti indéterminé
- occupation indéterminée
- ager
- équipement de transformation
- ensemble cultuel
- funéraire
- crémation
- inhumation
- linéaire
- dépôt
- US-mobilier
- agglomération
- défense

Echelle graphique

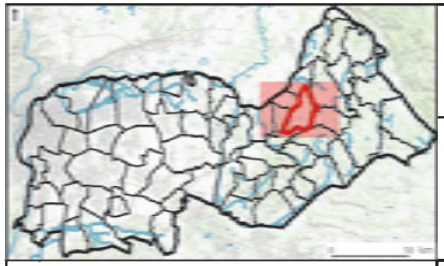
0 100 200 m

Source de la carte

© PCR MAREL 2017

Planche 0

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE ANNOISIN-CHATELANS, ISERE. PLANCHE 1



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert ; E. et R. Royet

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

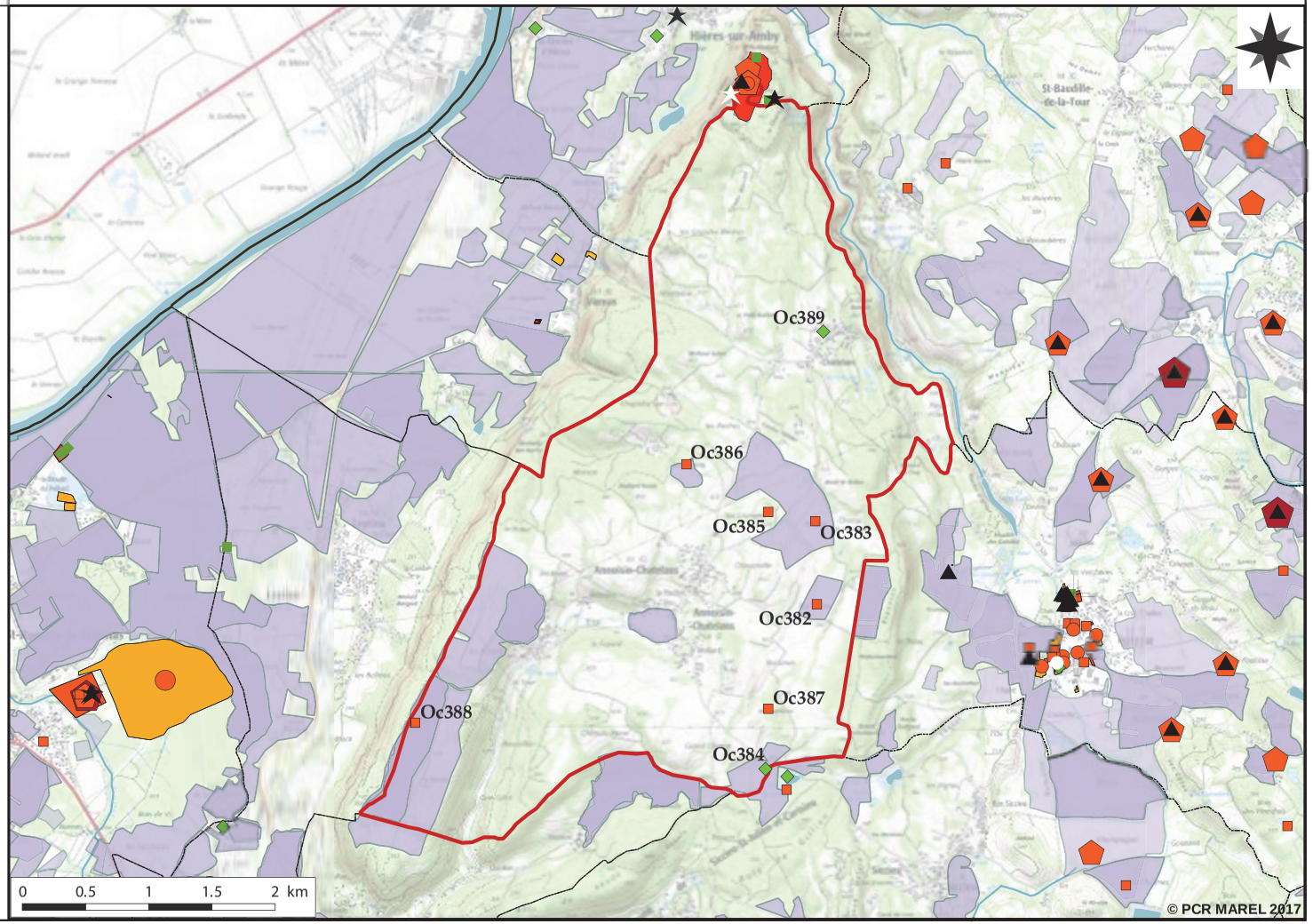
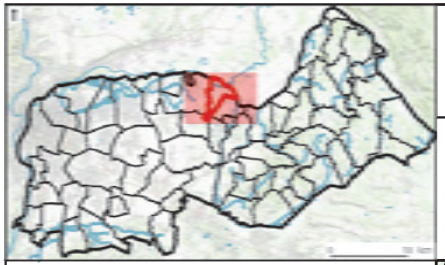


Planche 1

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE ANTHON, ISERE. PLANCHE 2



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc.n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

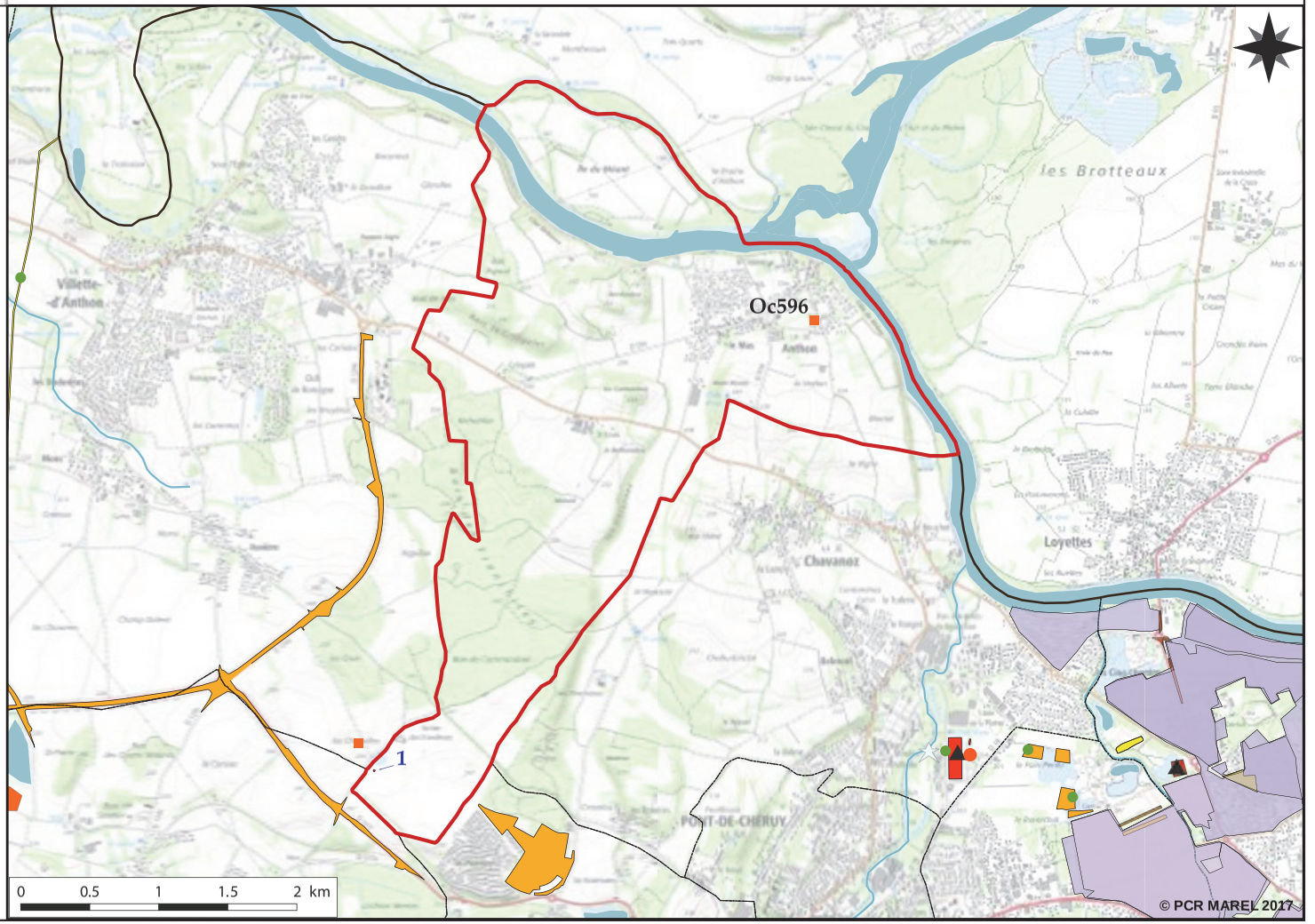
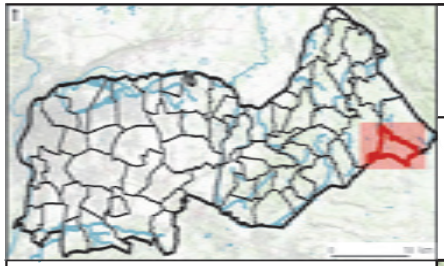


Planche 2

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE ARANDON, ISERE. PLANCHE 3



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

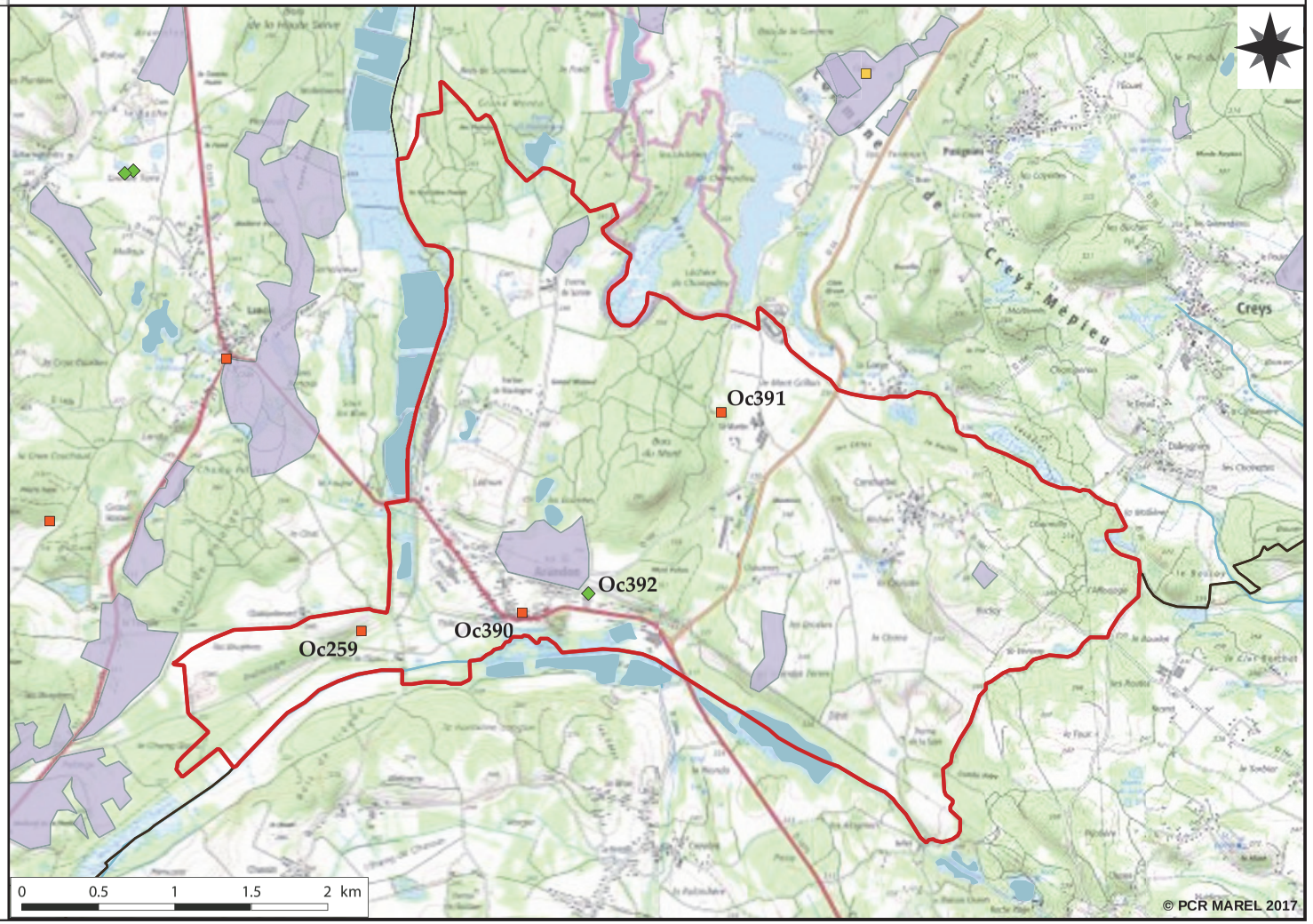
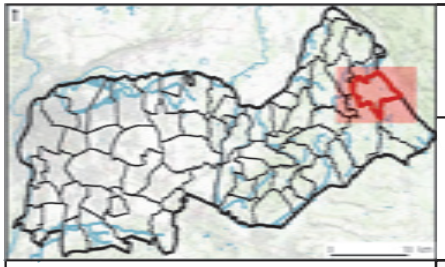


Planche 3

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE BOUVESSE-QUIRIEU, ISERE. PLANCHE 4



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert, G. Gaucher

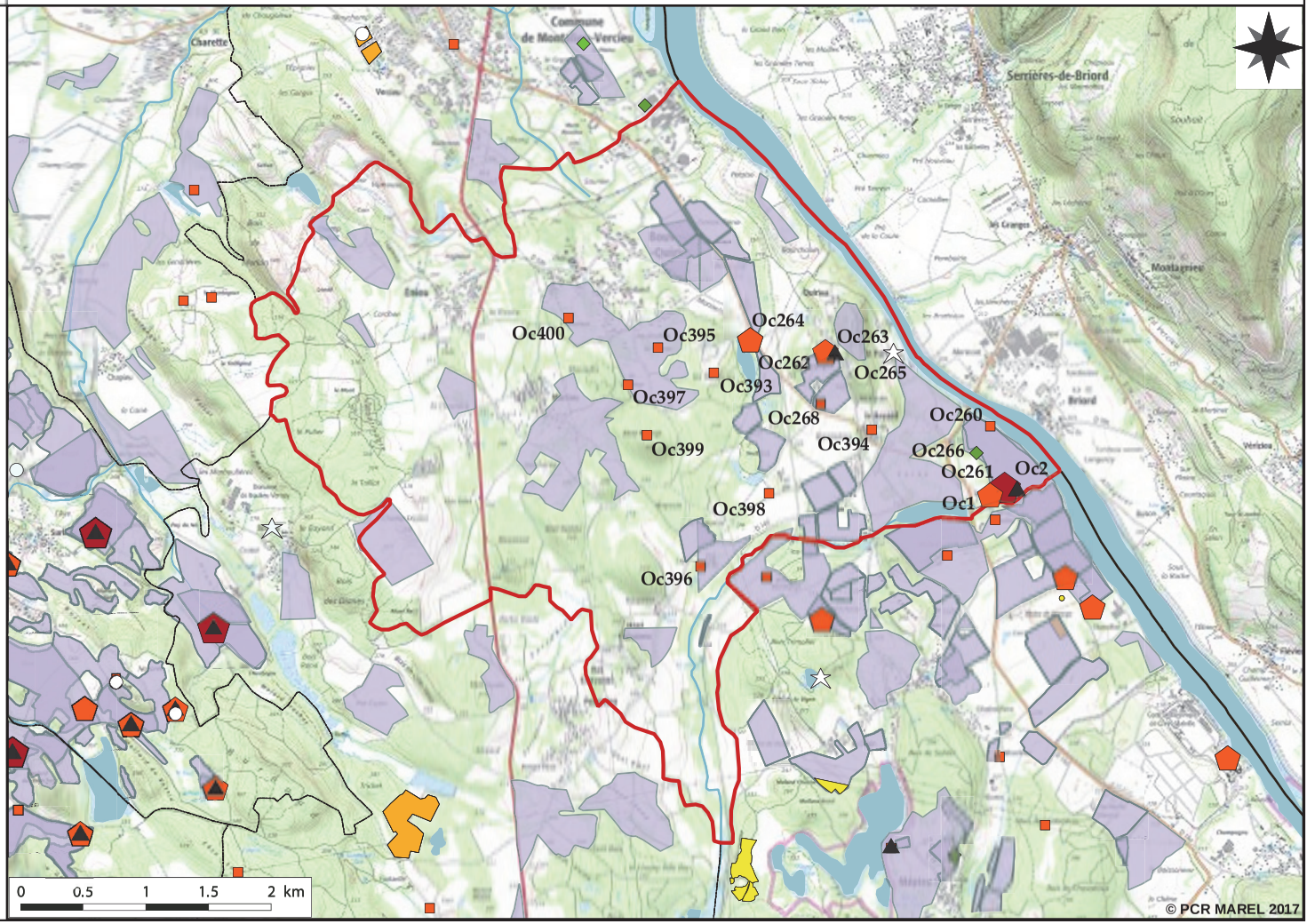
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

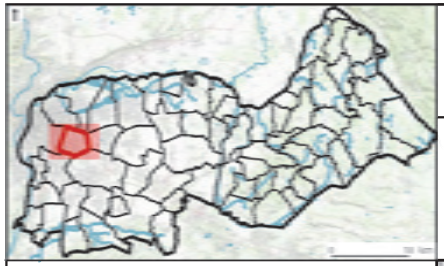
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE BRON, RHONE. PLANCHE 5



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

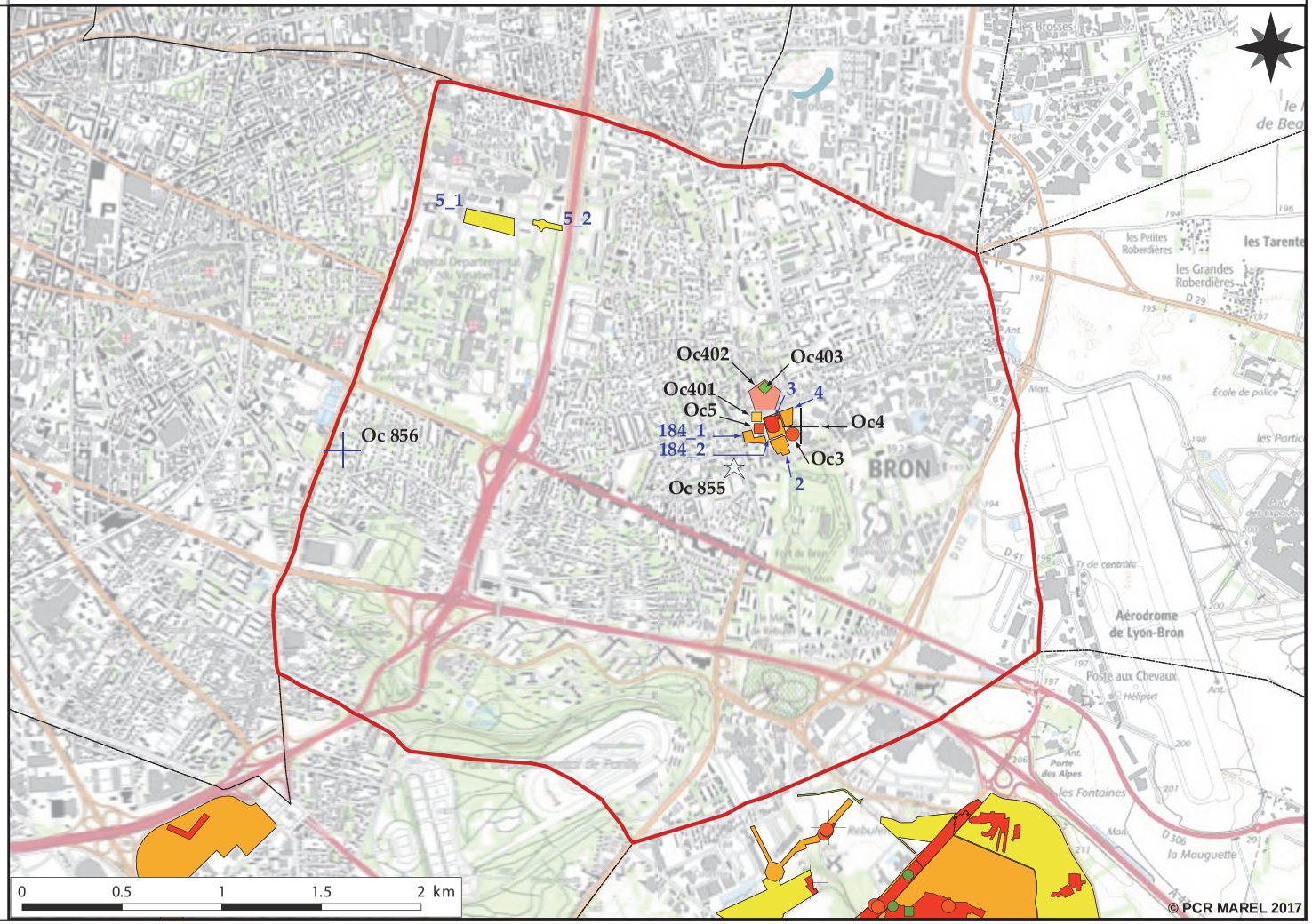
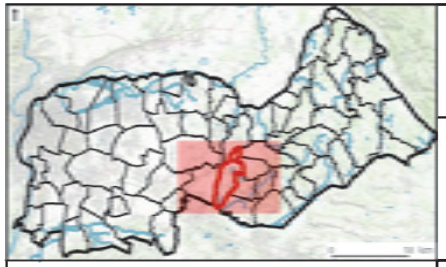


Planche 5

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CHAMAGNIEU, ISERE. PLANCHE 6



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : N. Bernigaud, E. et R. Royet

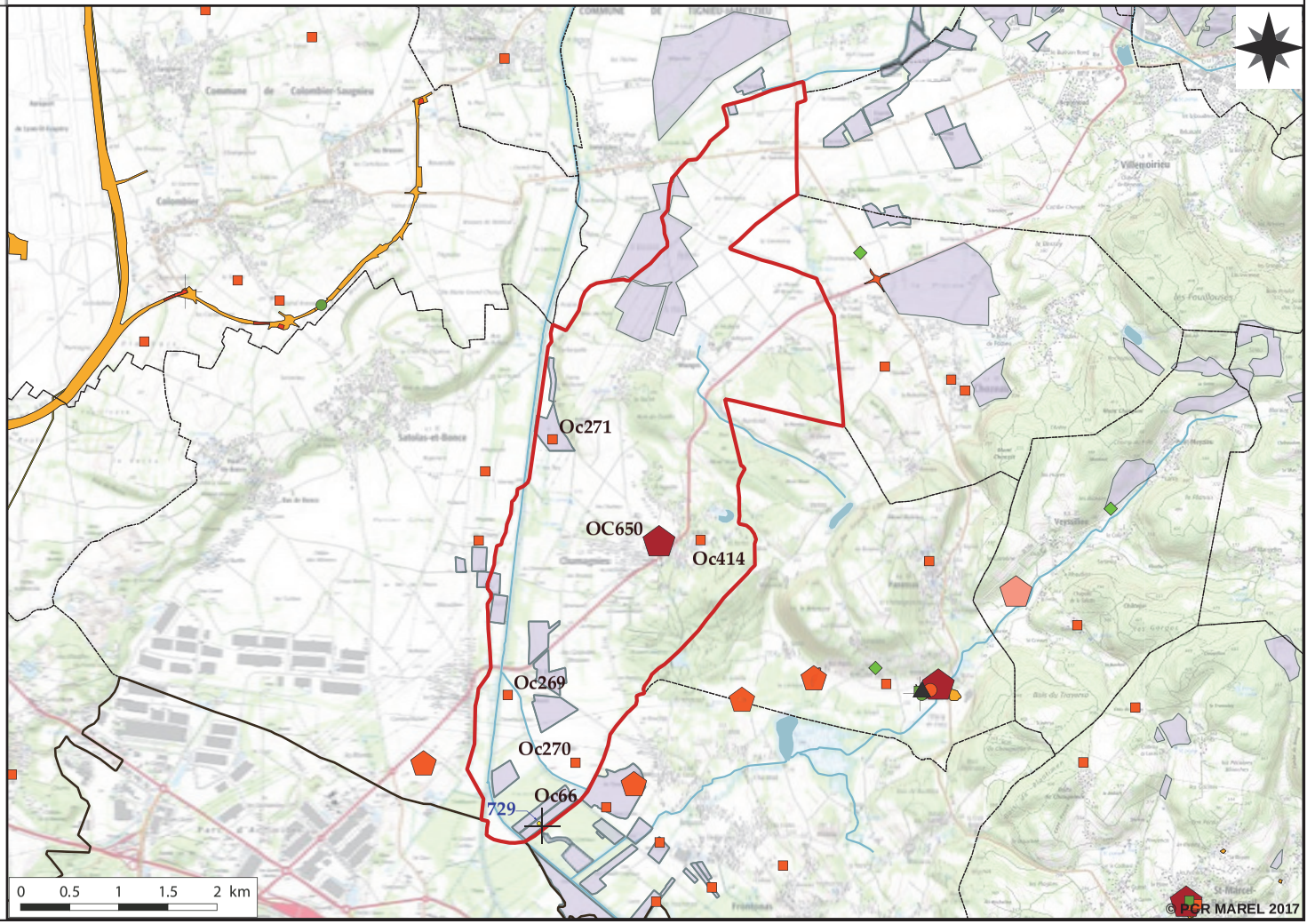
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

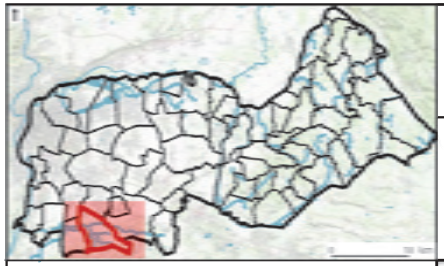
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CHAPONNAY, RHONE. PLANCHE 7



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

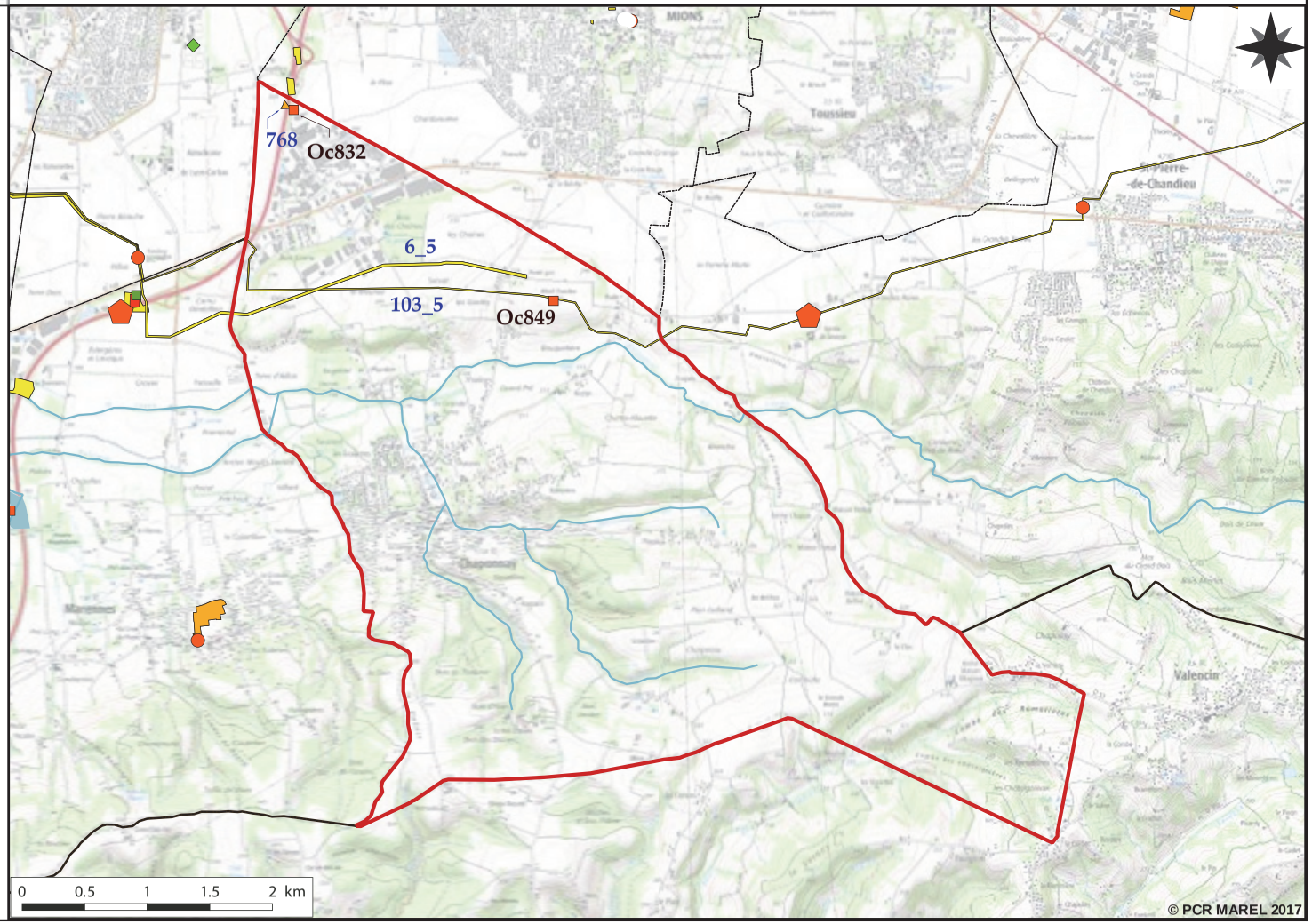
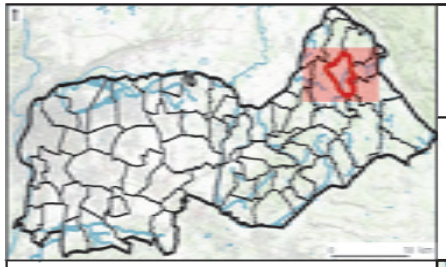


Planche 7

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CHARETTE, ISERE. PLANCHE 8



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

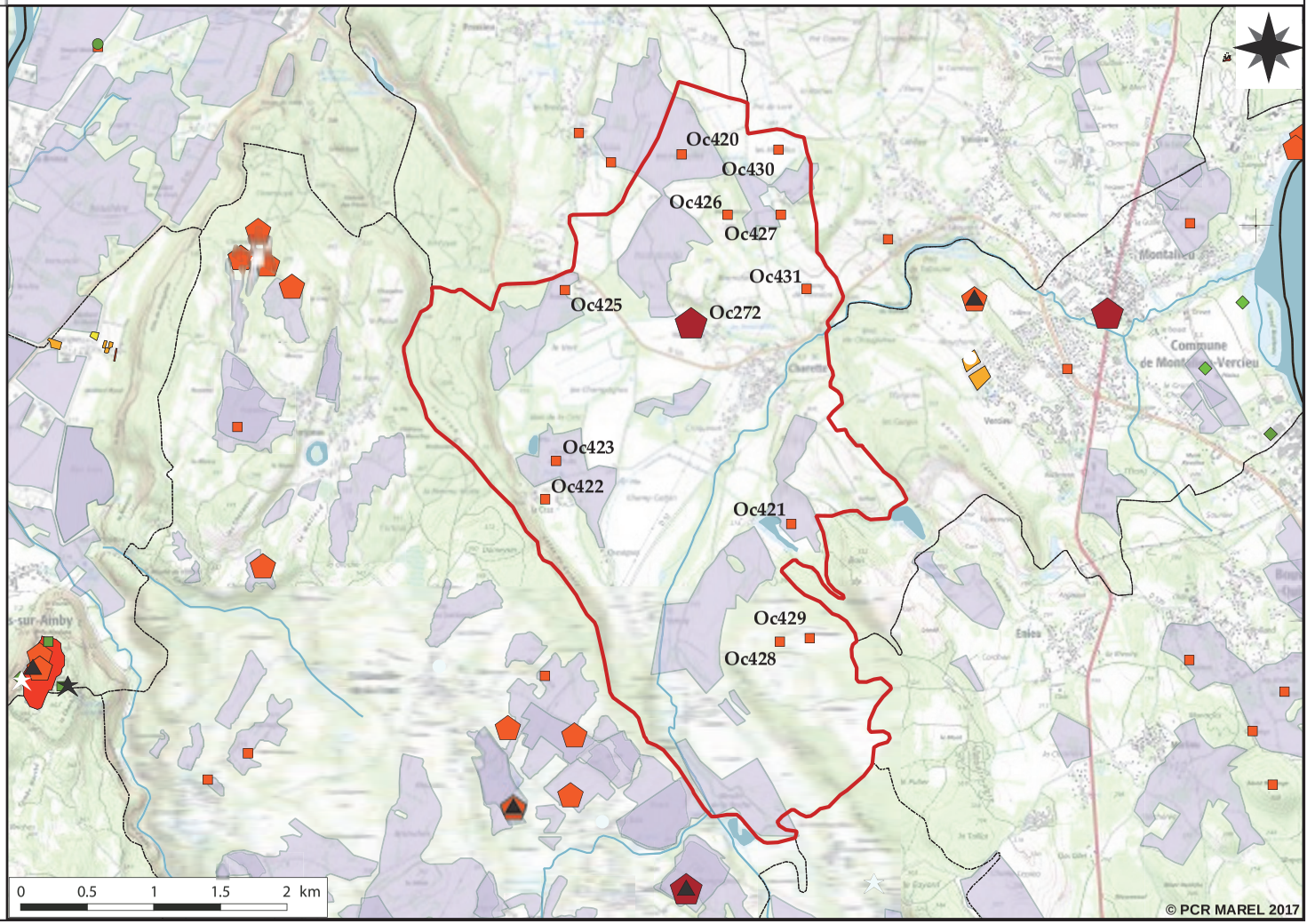
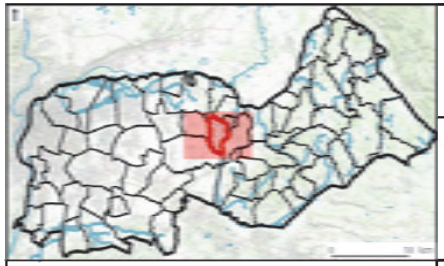


Planche 8

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CHARVIEU-CHAVAGNEUX, ISERE. PLANCHE 9



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

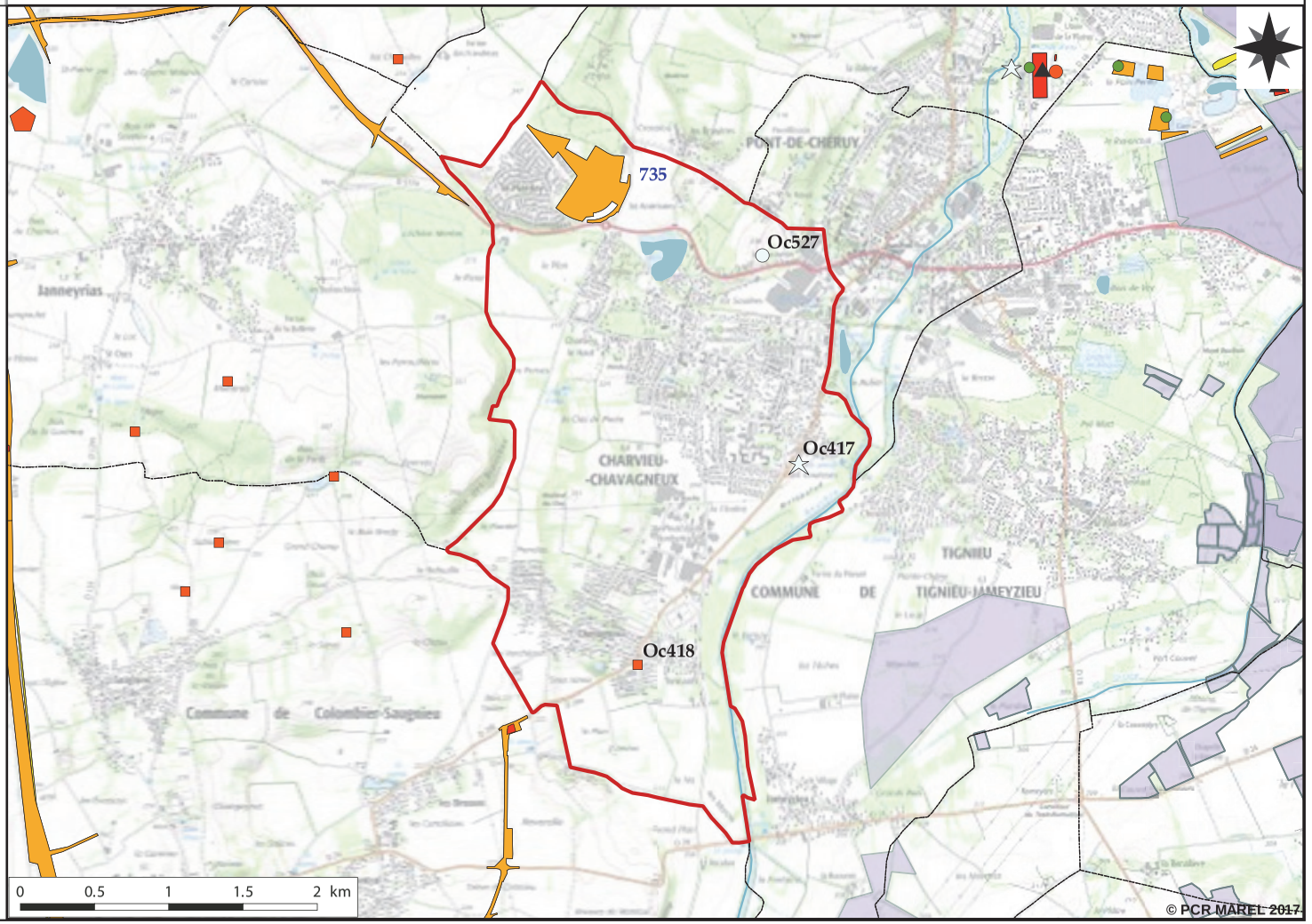
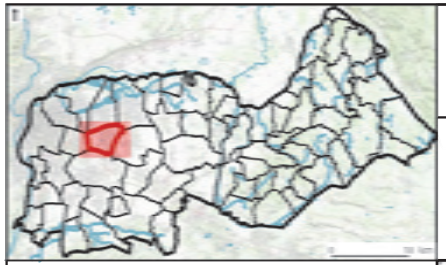


Planche 9

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CHASSIEU, RHONE. PLANCHE 10



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

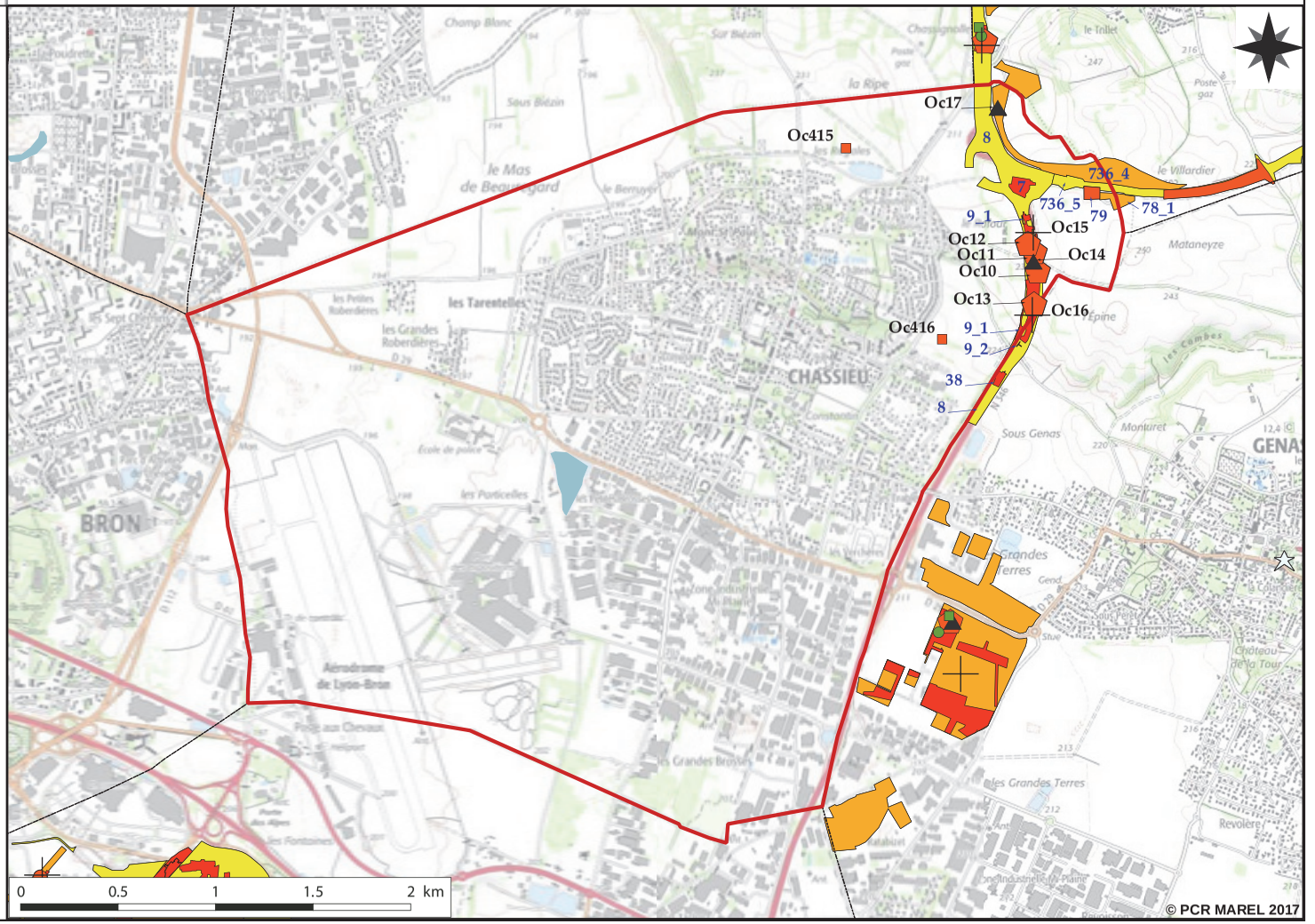
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CHAVANOZ, ISERE. PLANCHE 11

Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : E. et R. Royet

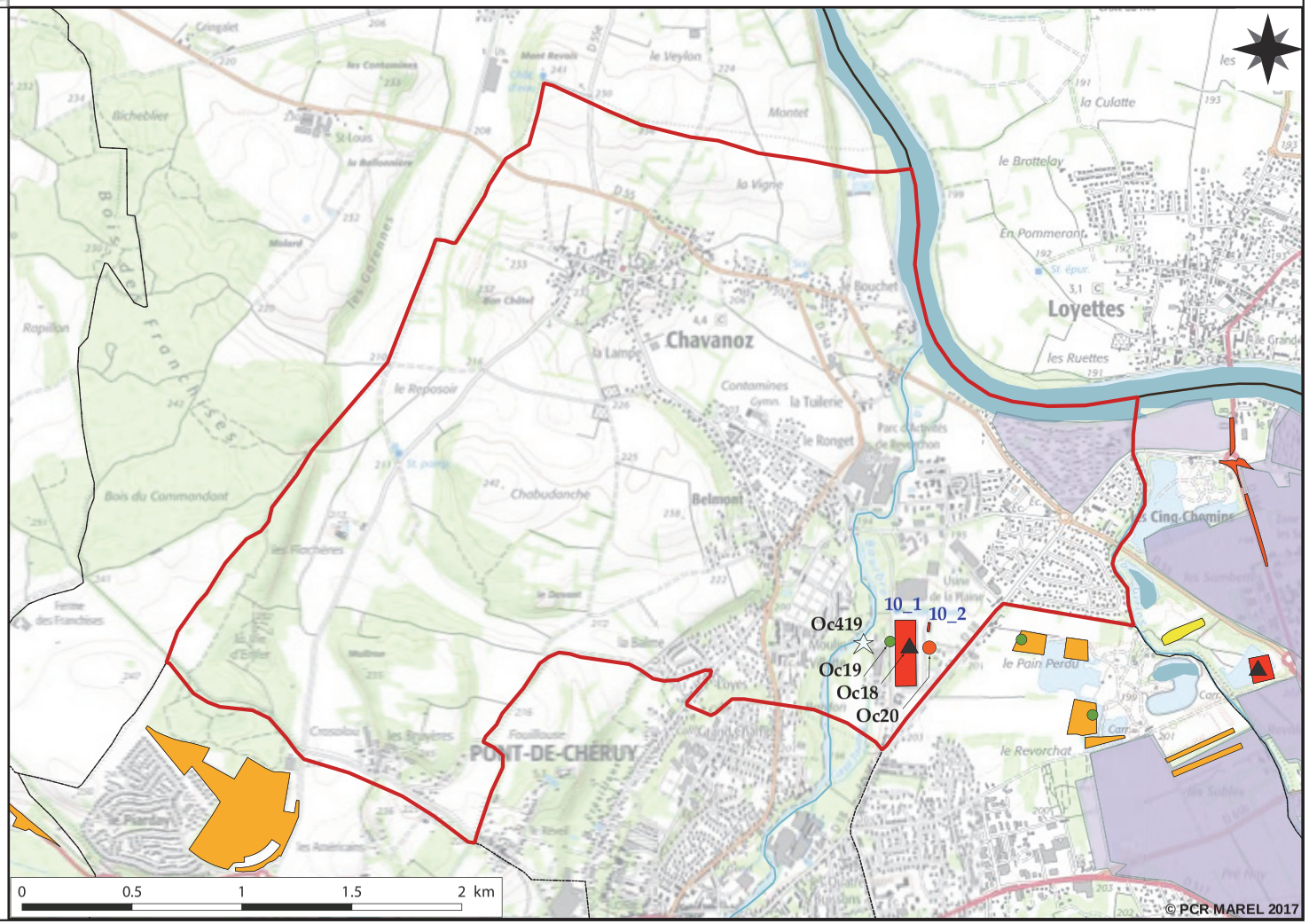
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CHOZEAU, ISERE. PLANCHE 12

Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : N. Bernigaud ; E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées).

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

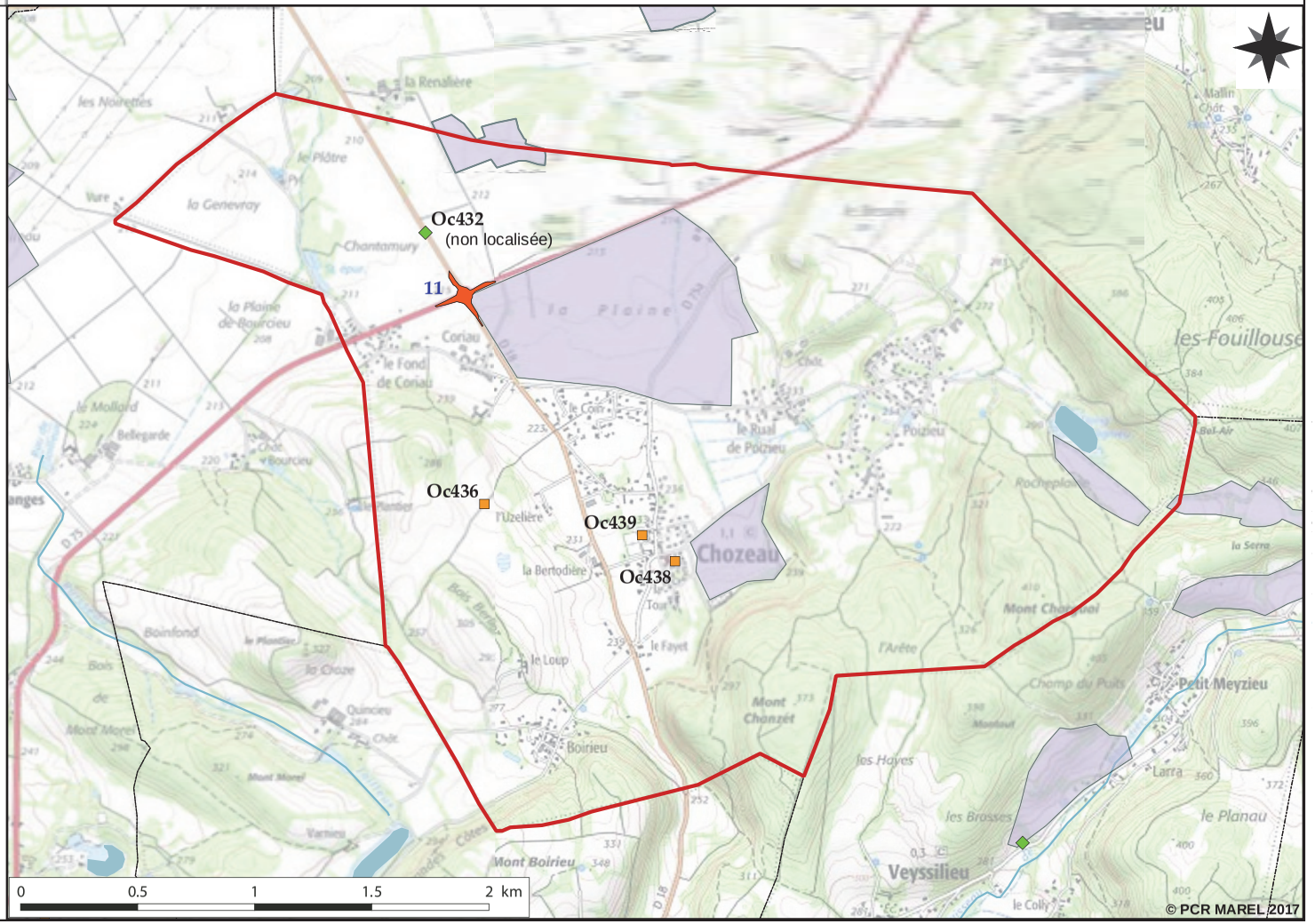
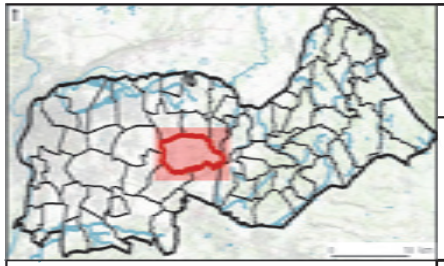


Planche 12

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE COLOMBIER-SAUGNIEU, RHONE. PLANCHE 13



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Entités d'occupation E. et R. Royet non éditées

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

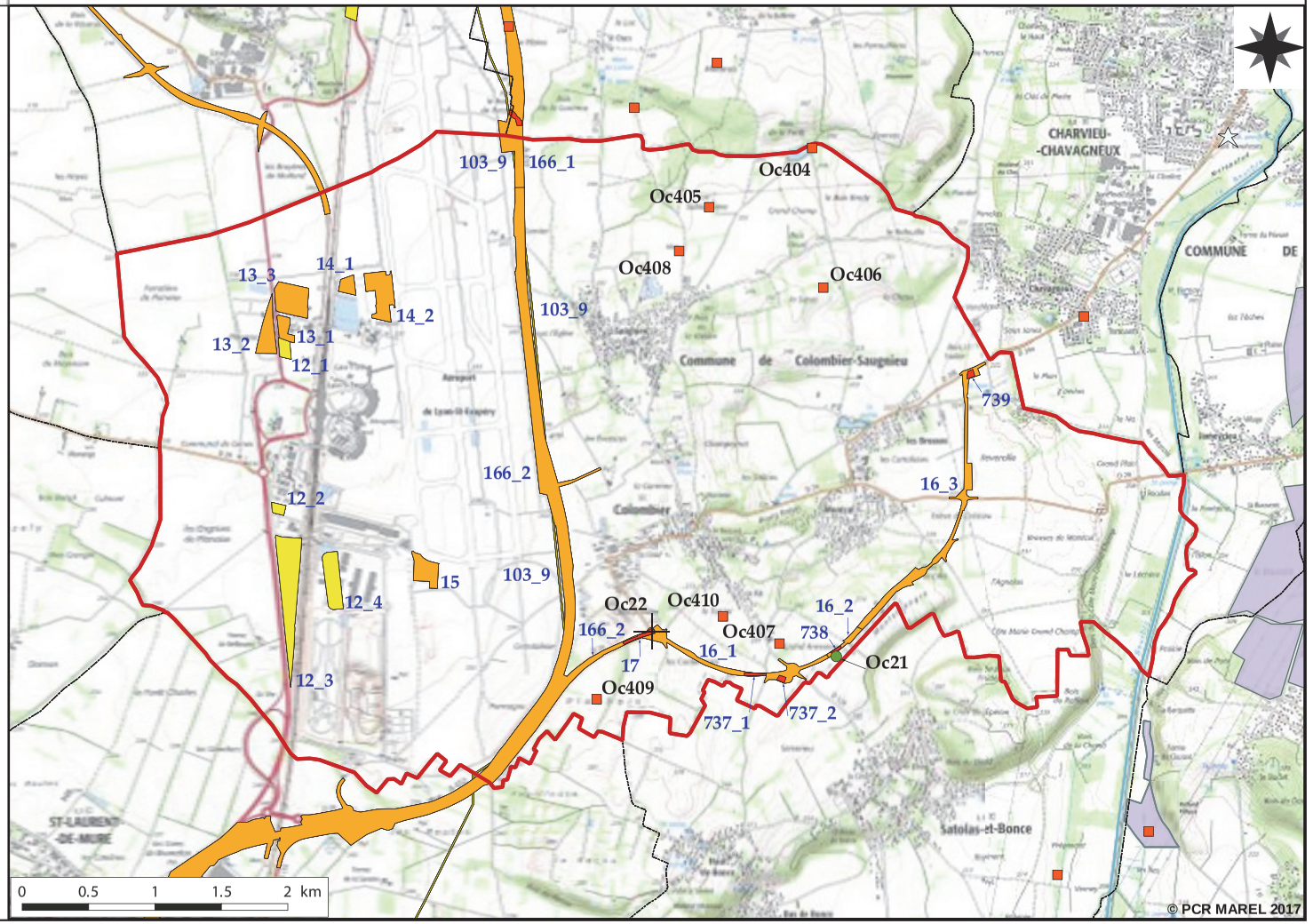
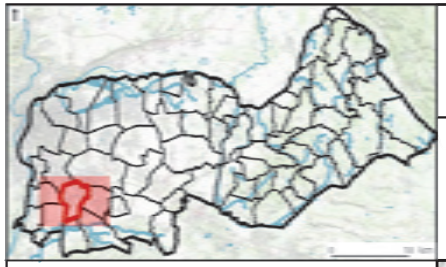


Planche 13

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CORBAS, RHONE. PLANCHE 14



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

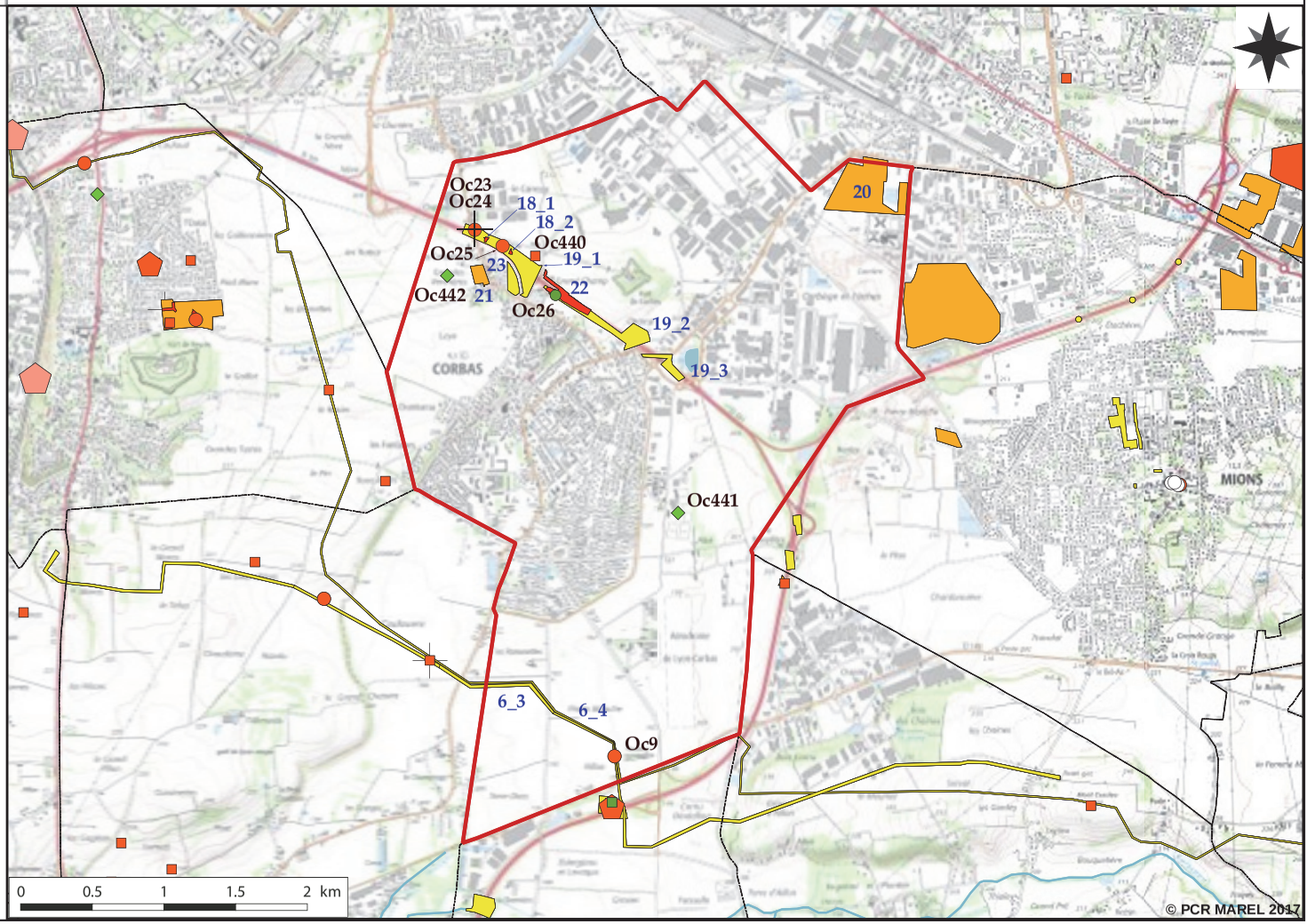
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

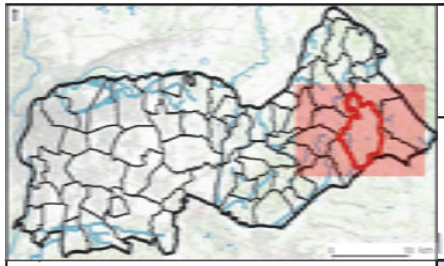
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE COURTENAY, ISERE. PLANCHE 15



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : S. Carrara, R. Convert, E. et R. Royet

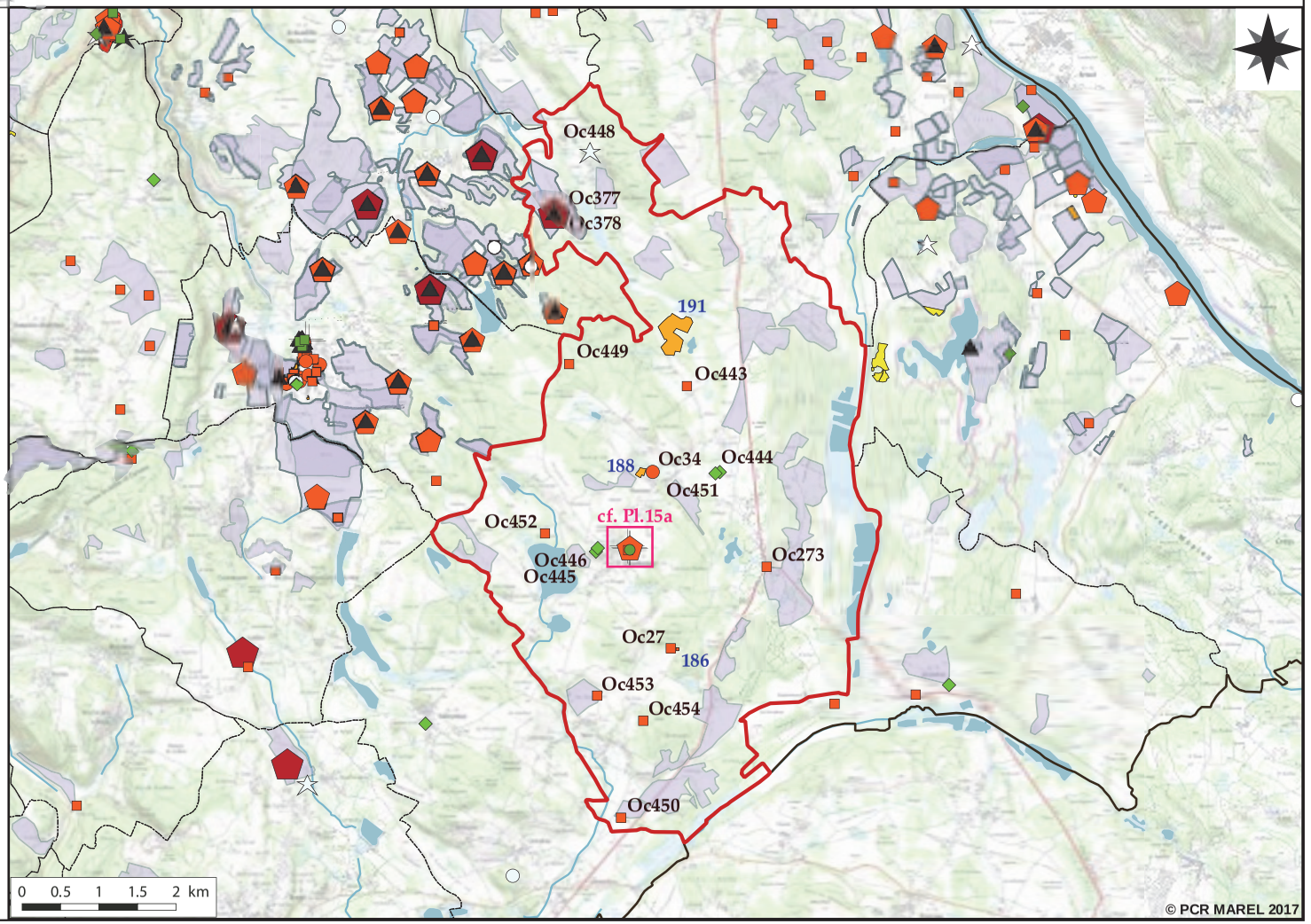
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE COURTENAY, ISERE. PLANCHE 15a

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

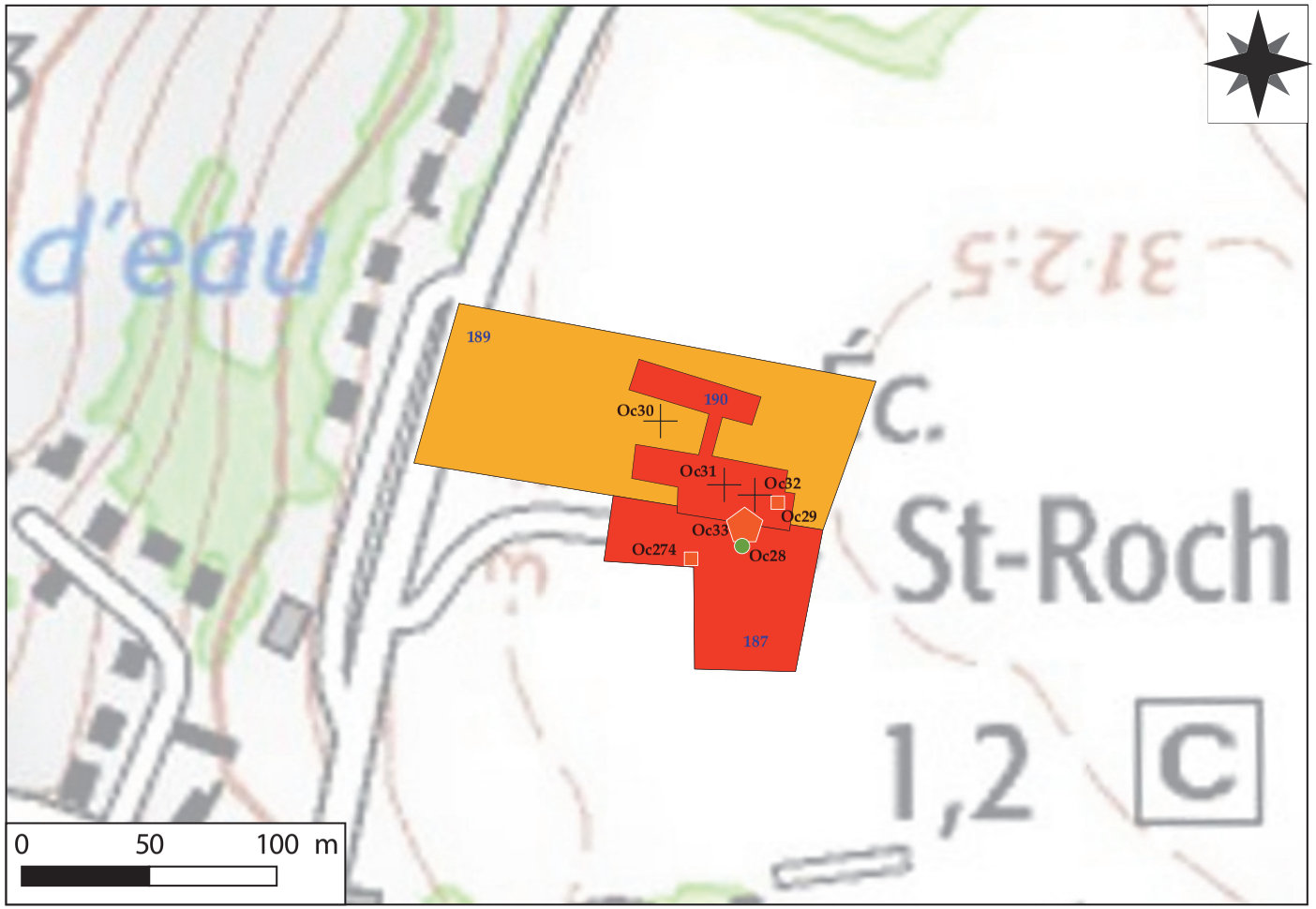
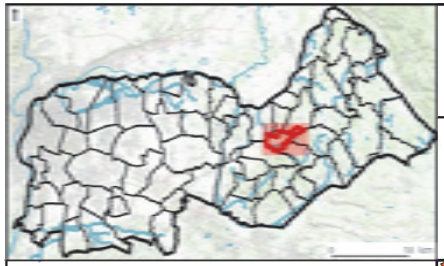


Planche 15a

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CREMIEU, ISERE. PLANCHE 16



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées).

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

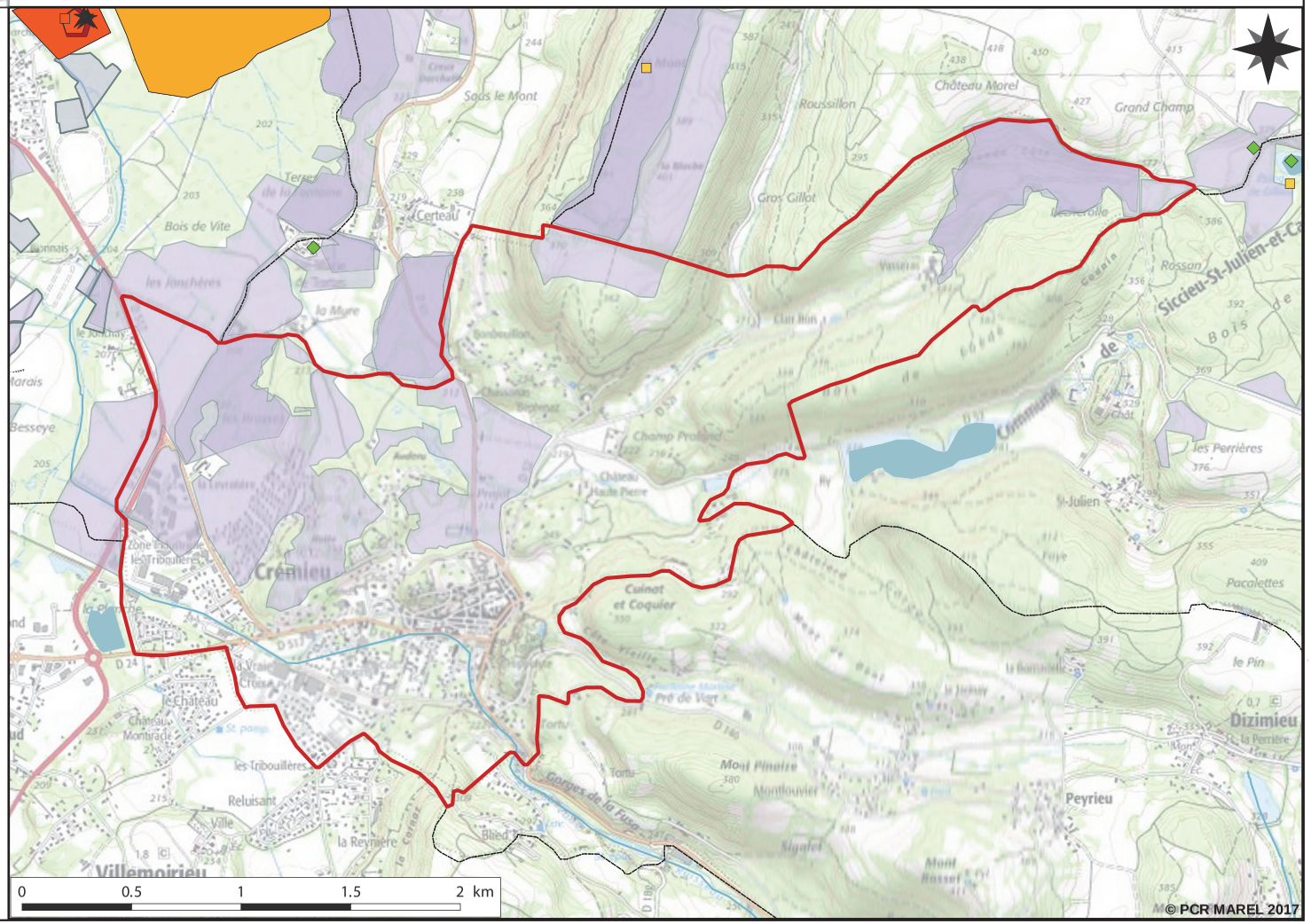
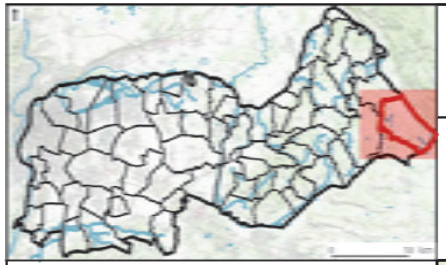


Planche 16

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE CREYS-MEPIEU, ISERE. PLANCHE 17



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert, G. Gaucher

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

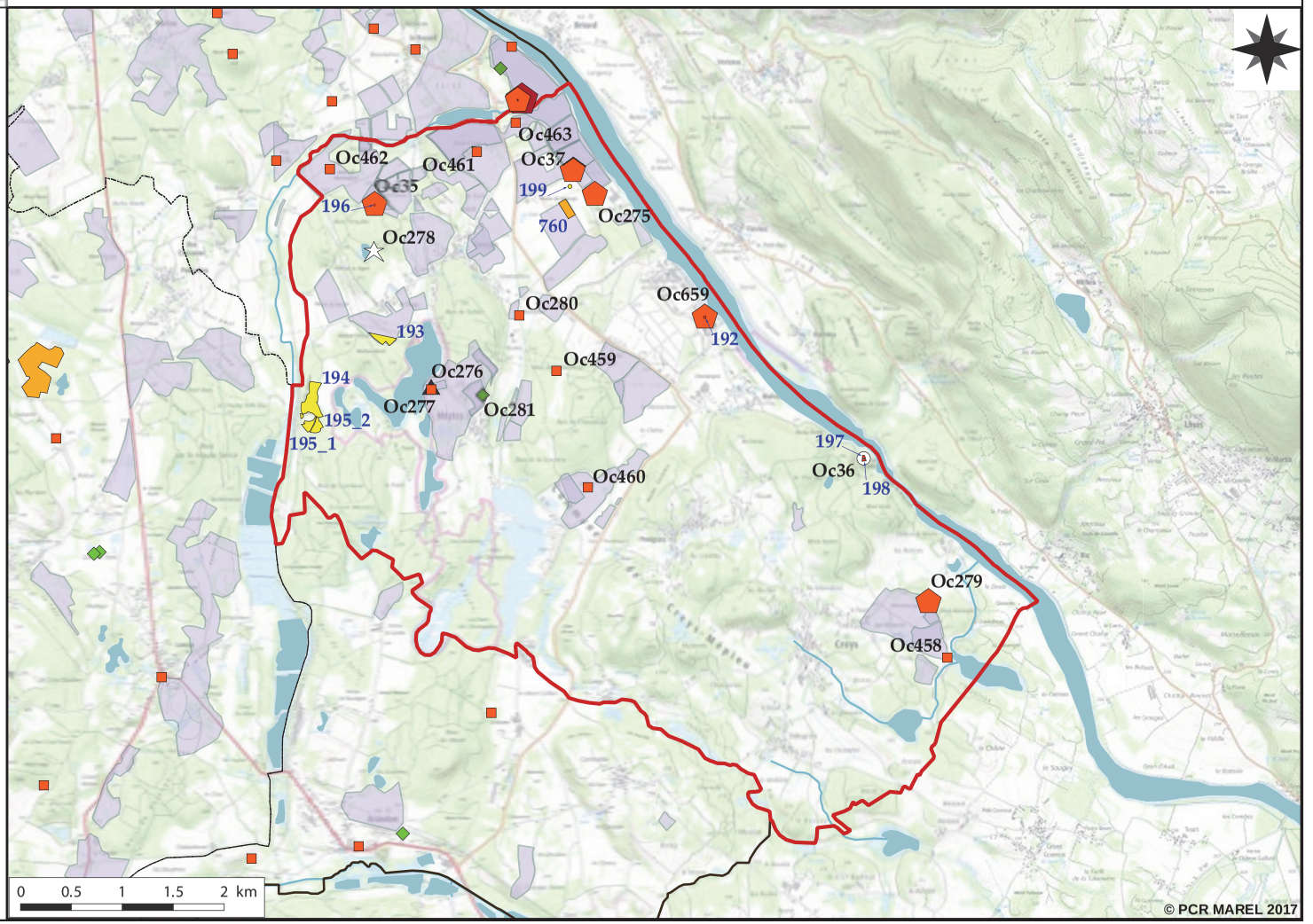
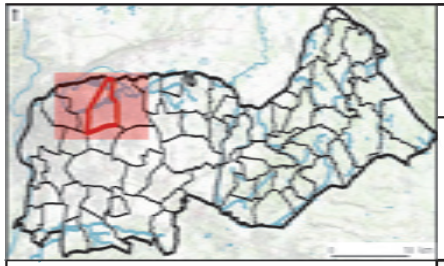


Planche 17

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE DECINES-CHARPIEU, RHONE. PLANCHE 18



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

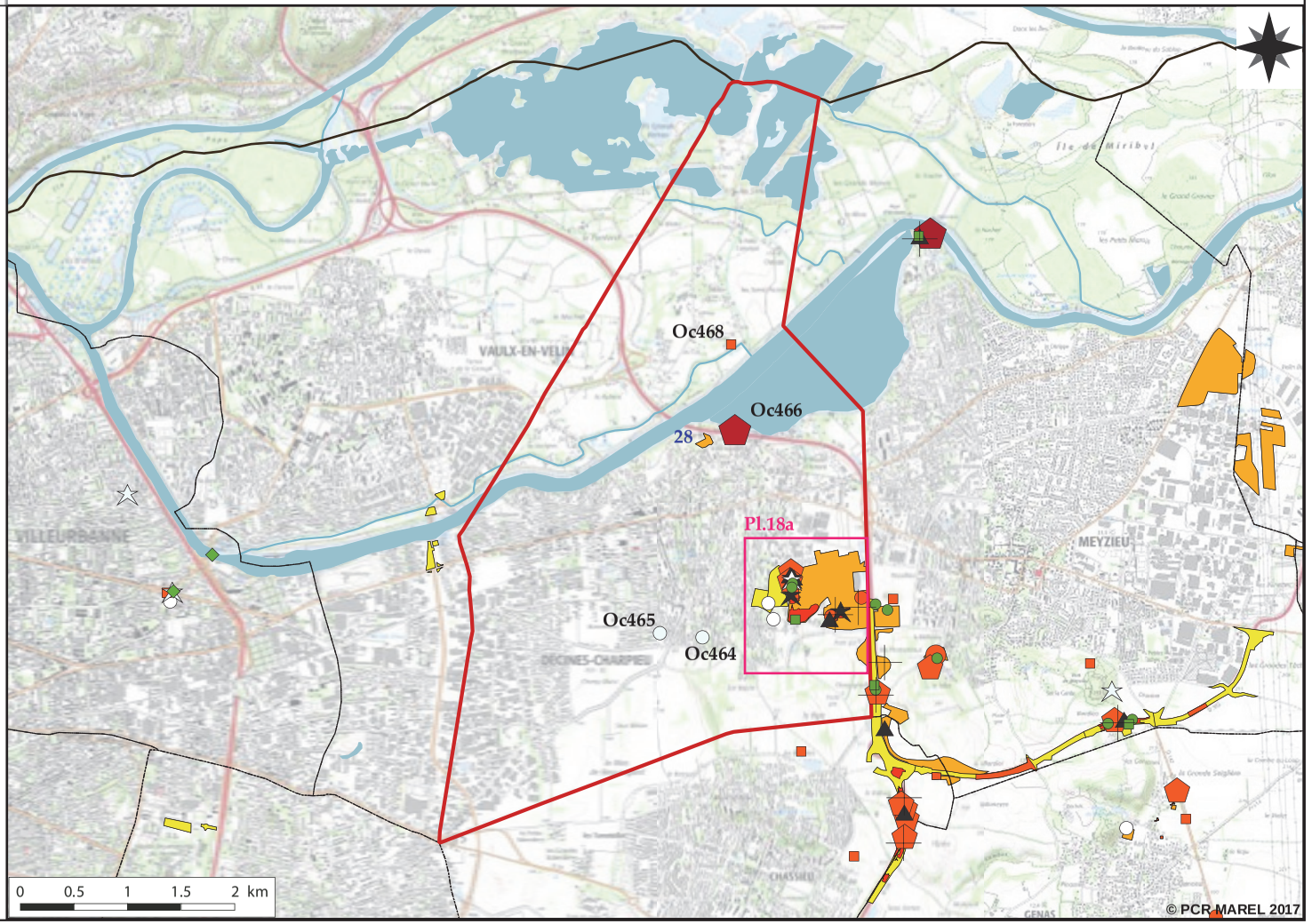
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



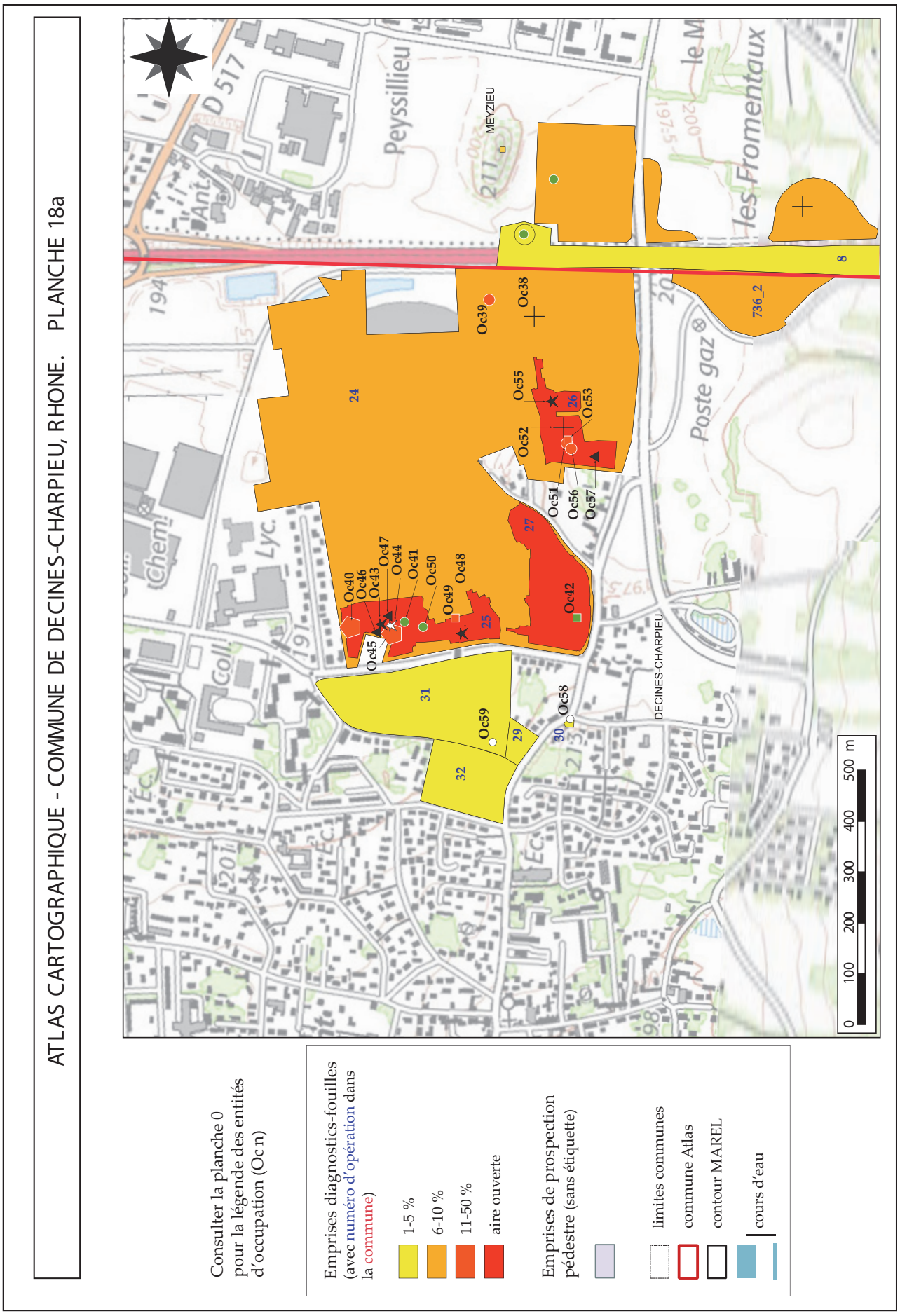

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE DECINES-CHARPIEU, RHONE. PLANCHE 18a
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)
Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)
1-5 %
6-10 %
11-50 %
aire ouverte
Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)
limites communes
commune Atlas
contour MAREL
cours d'eau
Peyssillieu
MEYZIEU
DECINES-CHARPIEU
les Fromentaux
Poste gaz
Oc38
Oc39
Oc55
Oc52
Oc53
Oc51
Oc56
Oc57
Oc40
Oc46
Oc43
Oc47
Oc44
Oc41
Oc50
Oc48
Oc49
Oc45
Oc42
Oc58
Oc59
24
25
26
27
29
30
31
32
736_2
0
100
200
300
400
500 m

Planche 18a

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE DIZIMIEU, ISERE. PLANCHE 19

Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

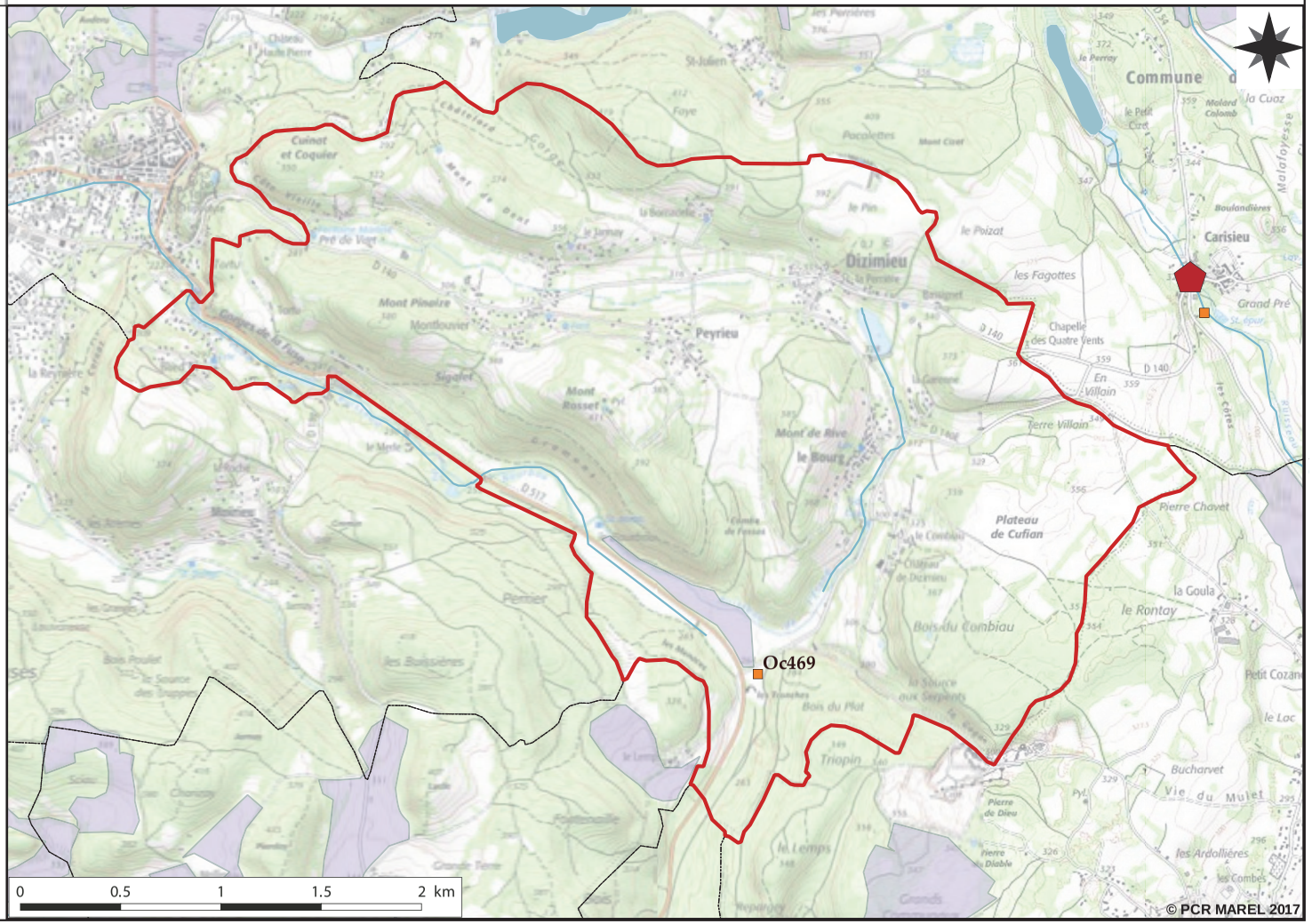
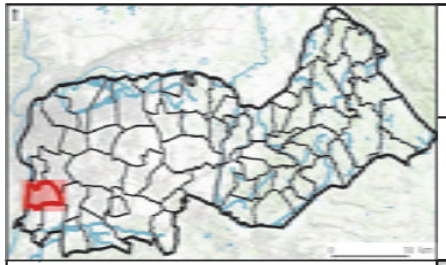


Planche 19

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE FEYZIN, RHONE. PLANCHE 20



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

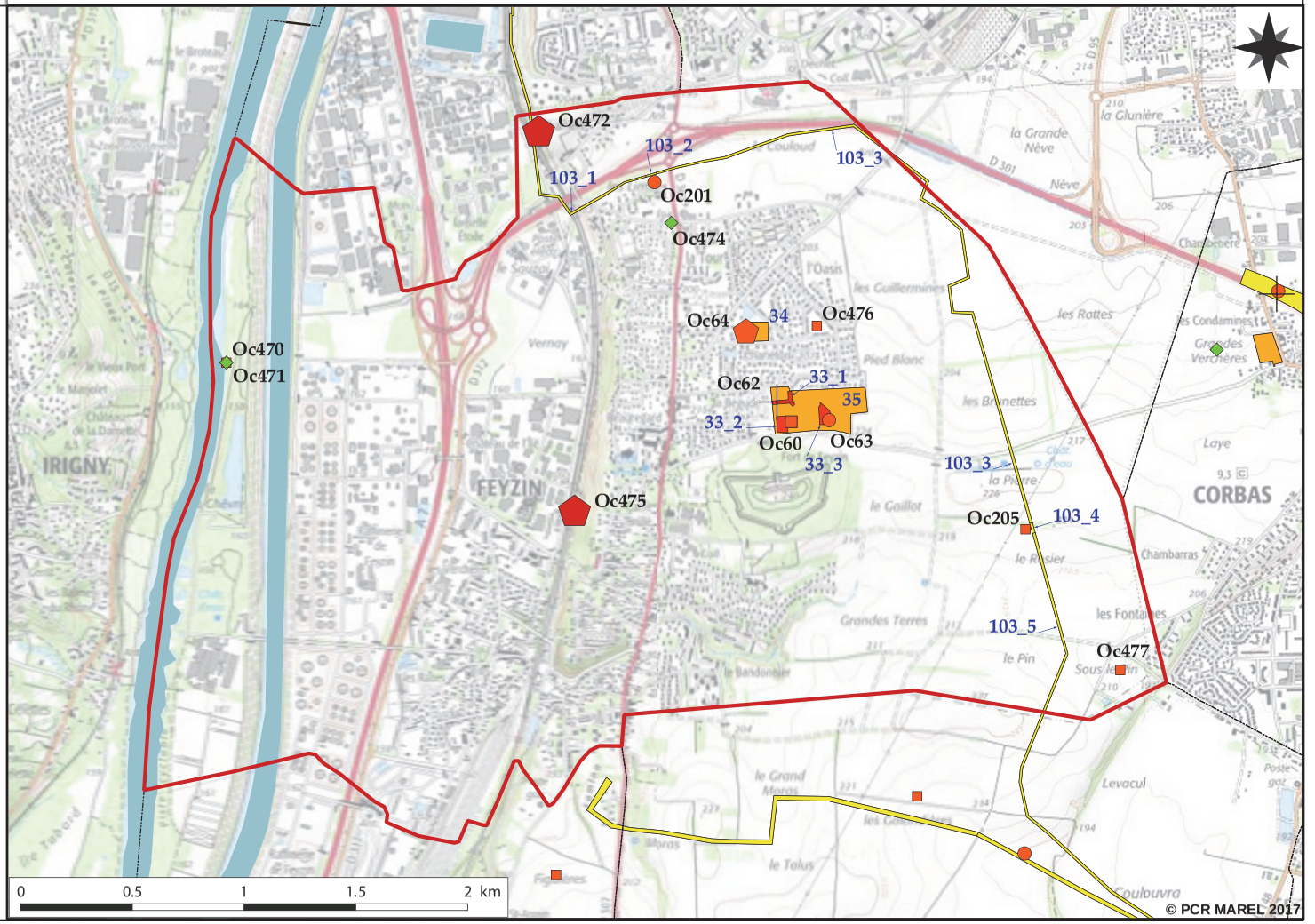
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

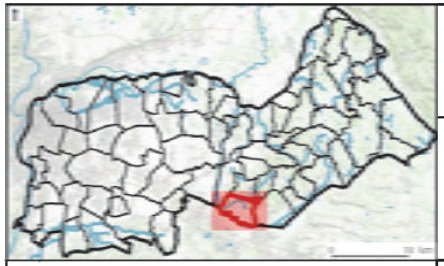
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE FRONTONAS, ISERE. PLANCHE 21



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)
Prospections pédestres : N. Bernigaud

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

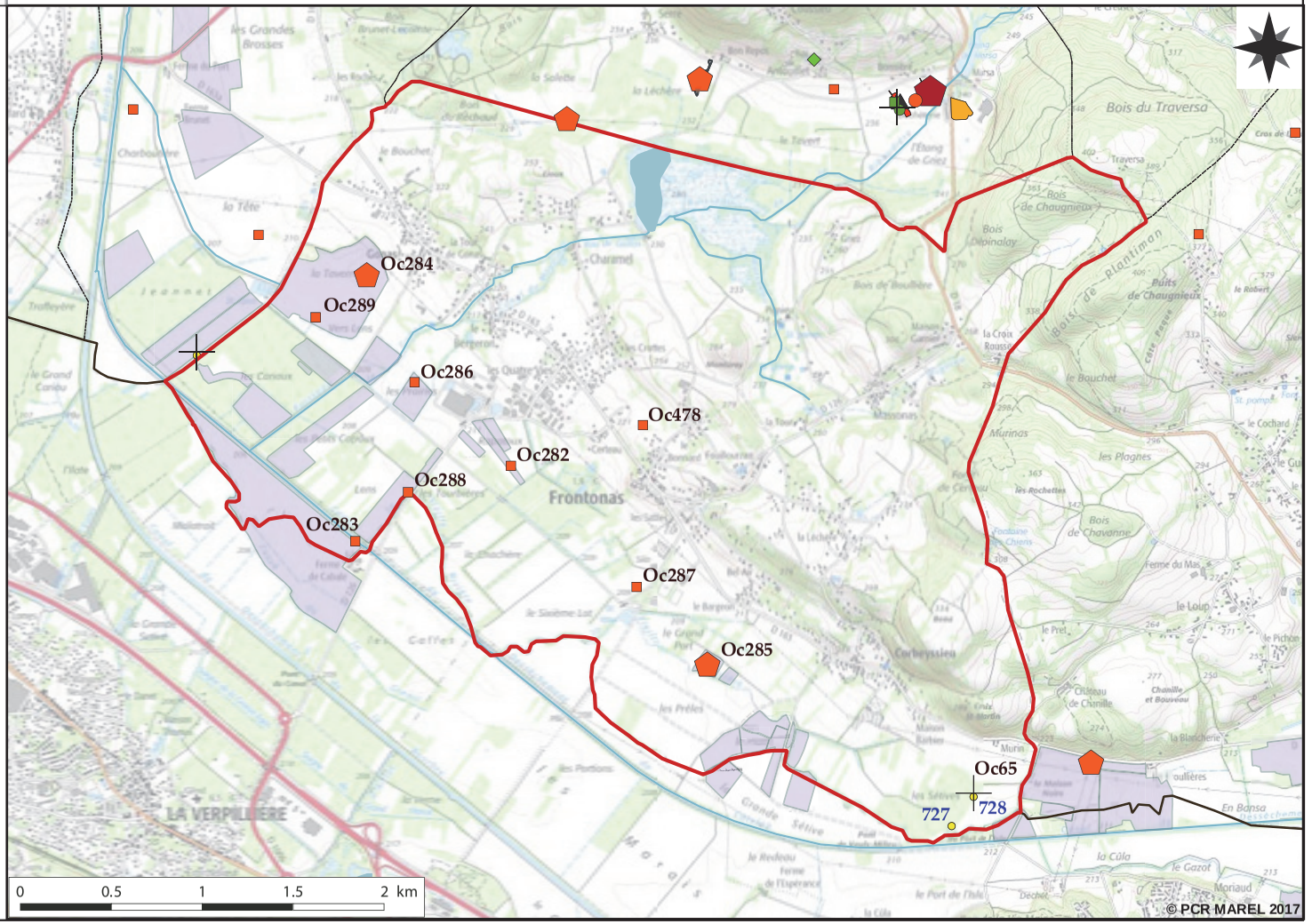
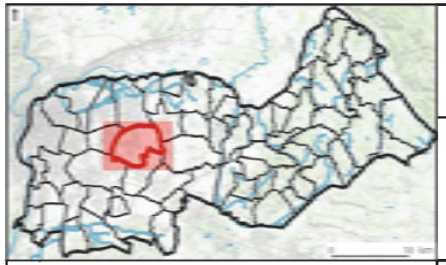


Planche 21

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE GENAS, RHONE. PLANCHE 22



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

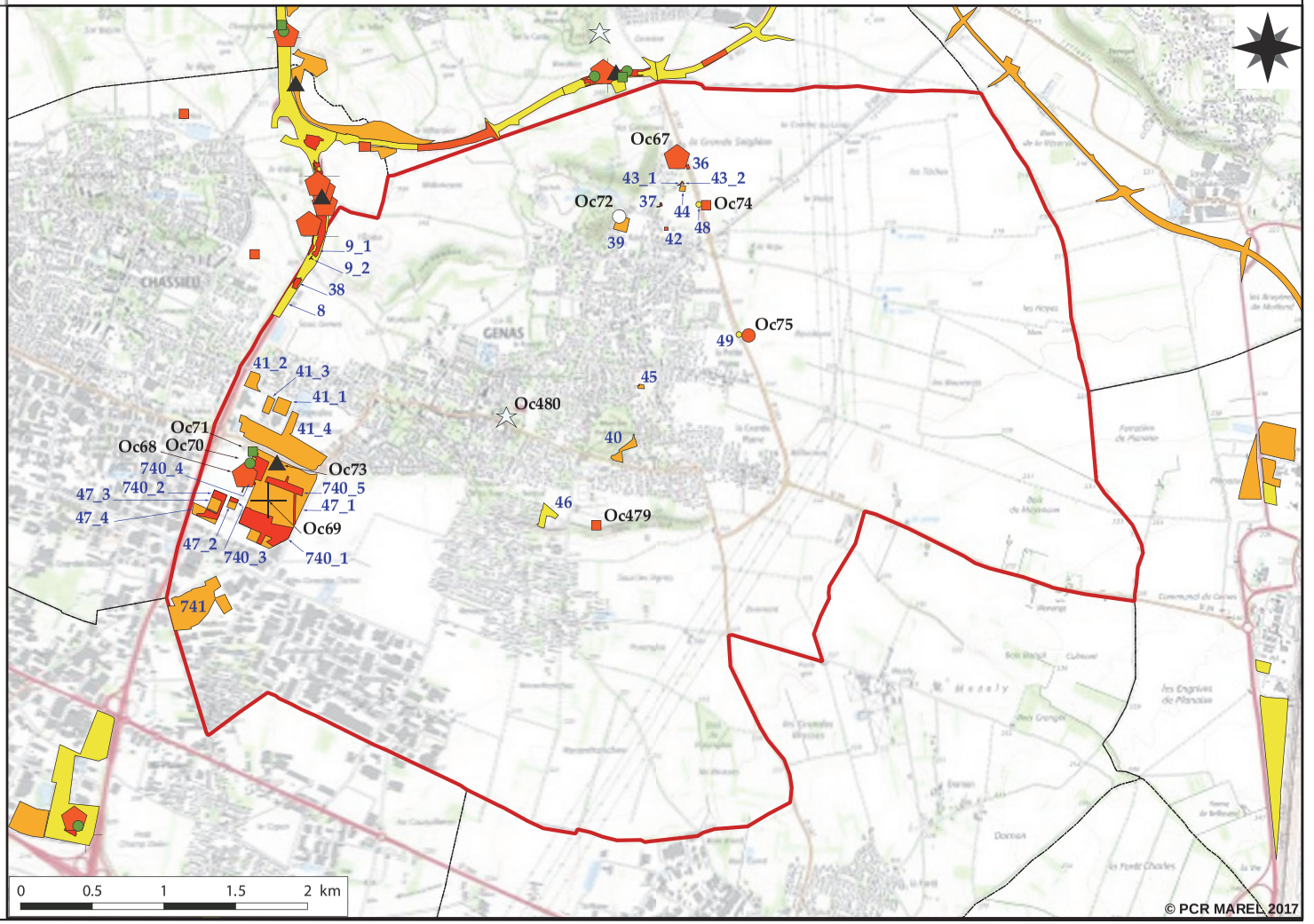
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

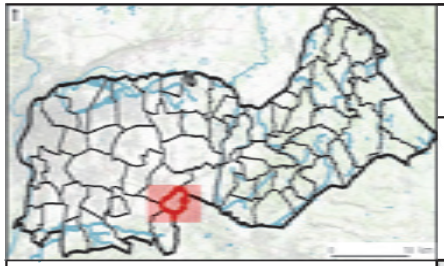
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE GRENAY, ISERE. PLANCHE 23



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

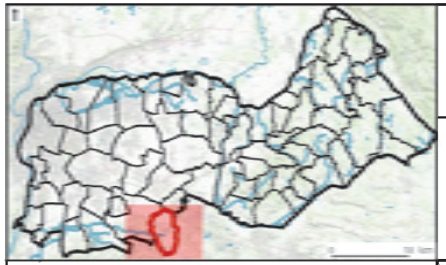
Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE HEYRIEUX, ISERE. PLANCHE 24



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

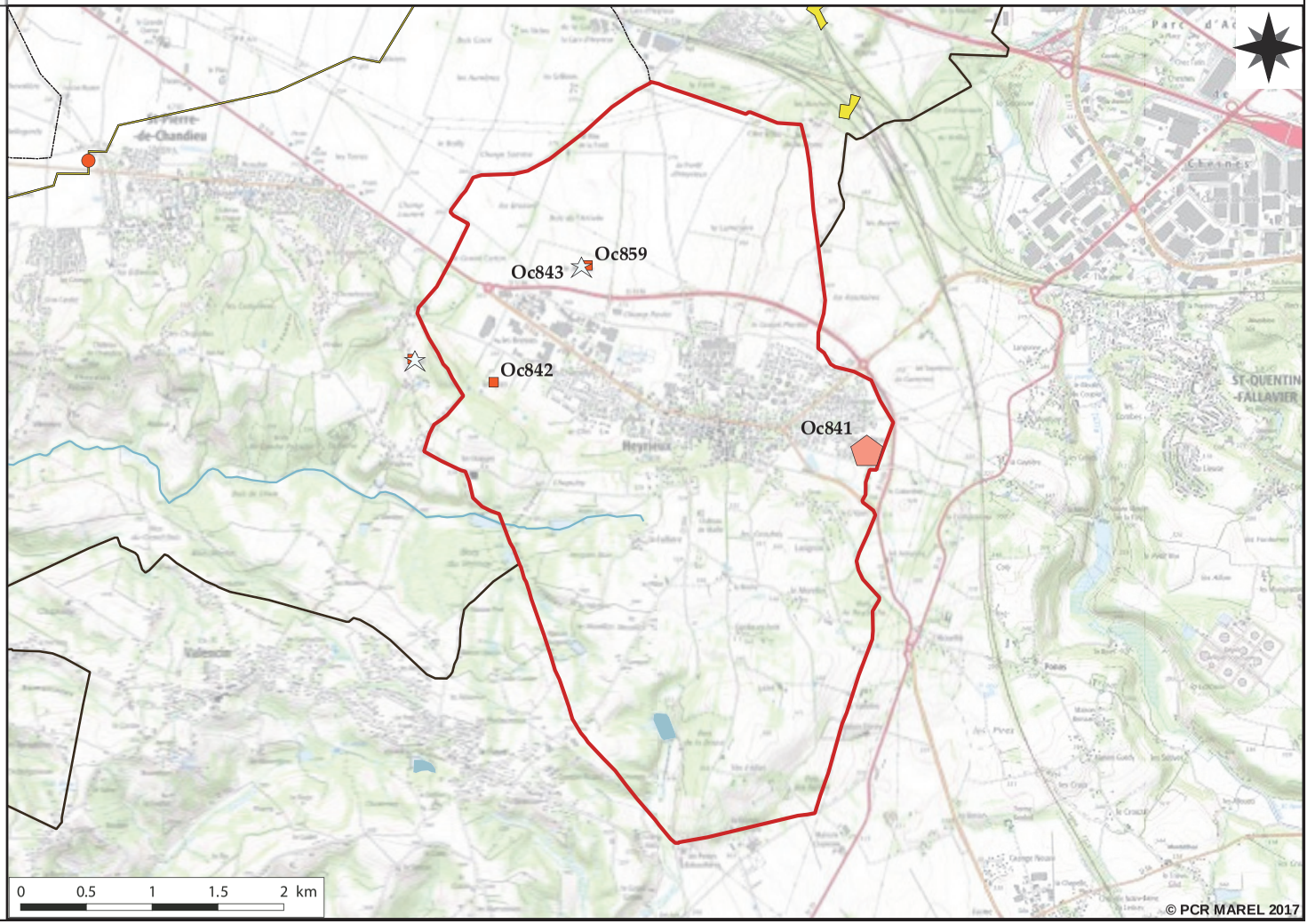
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

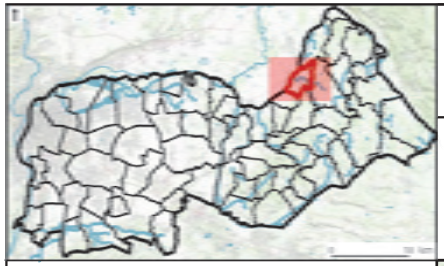
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE HIERES-SUR-AMBY, ISERE. PLANCHE 25



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

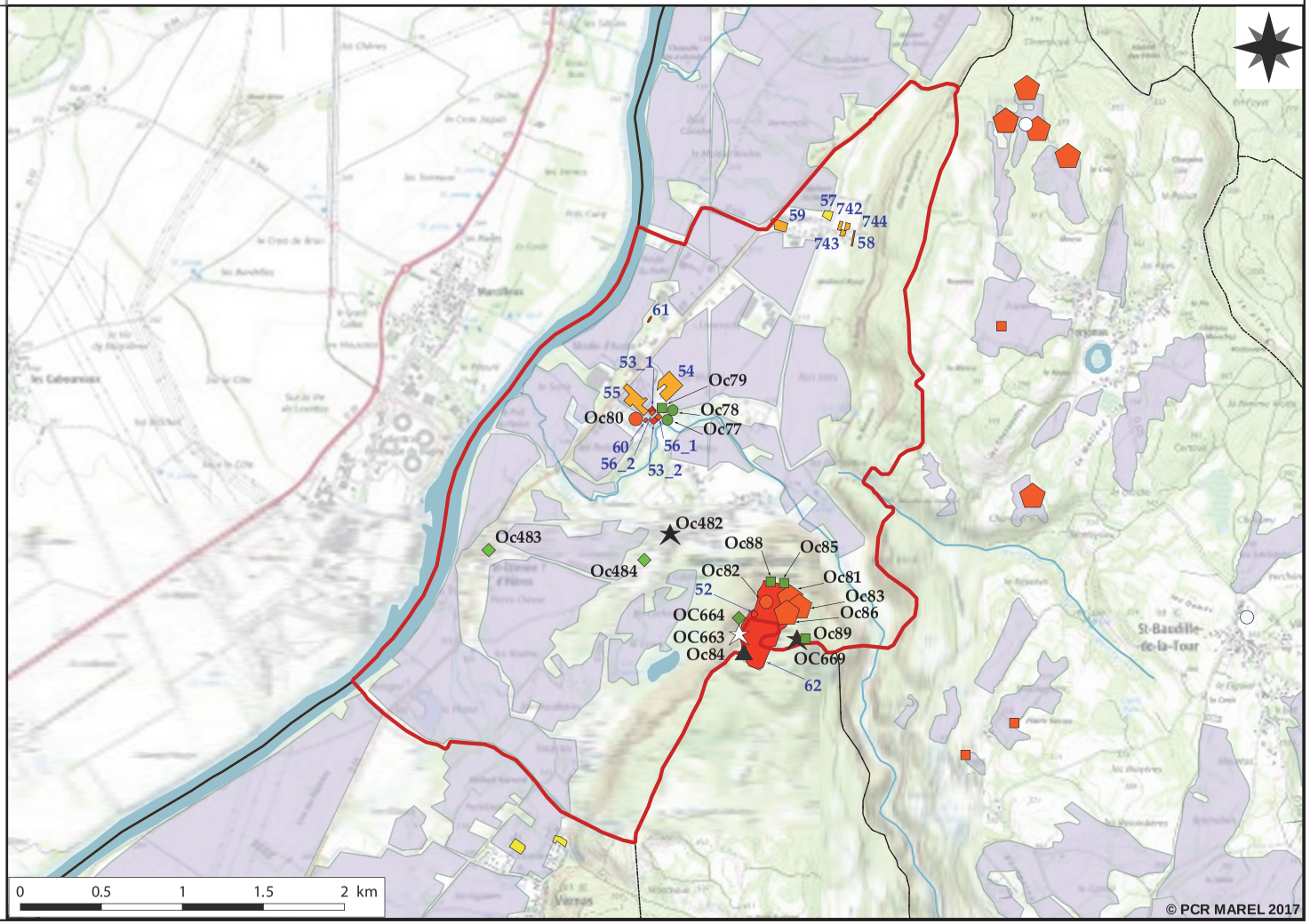


Planche 25

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE JANNEYRIAS, ISERE. PLANCHE 26

Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

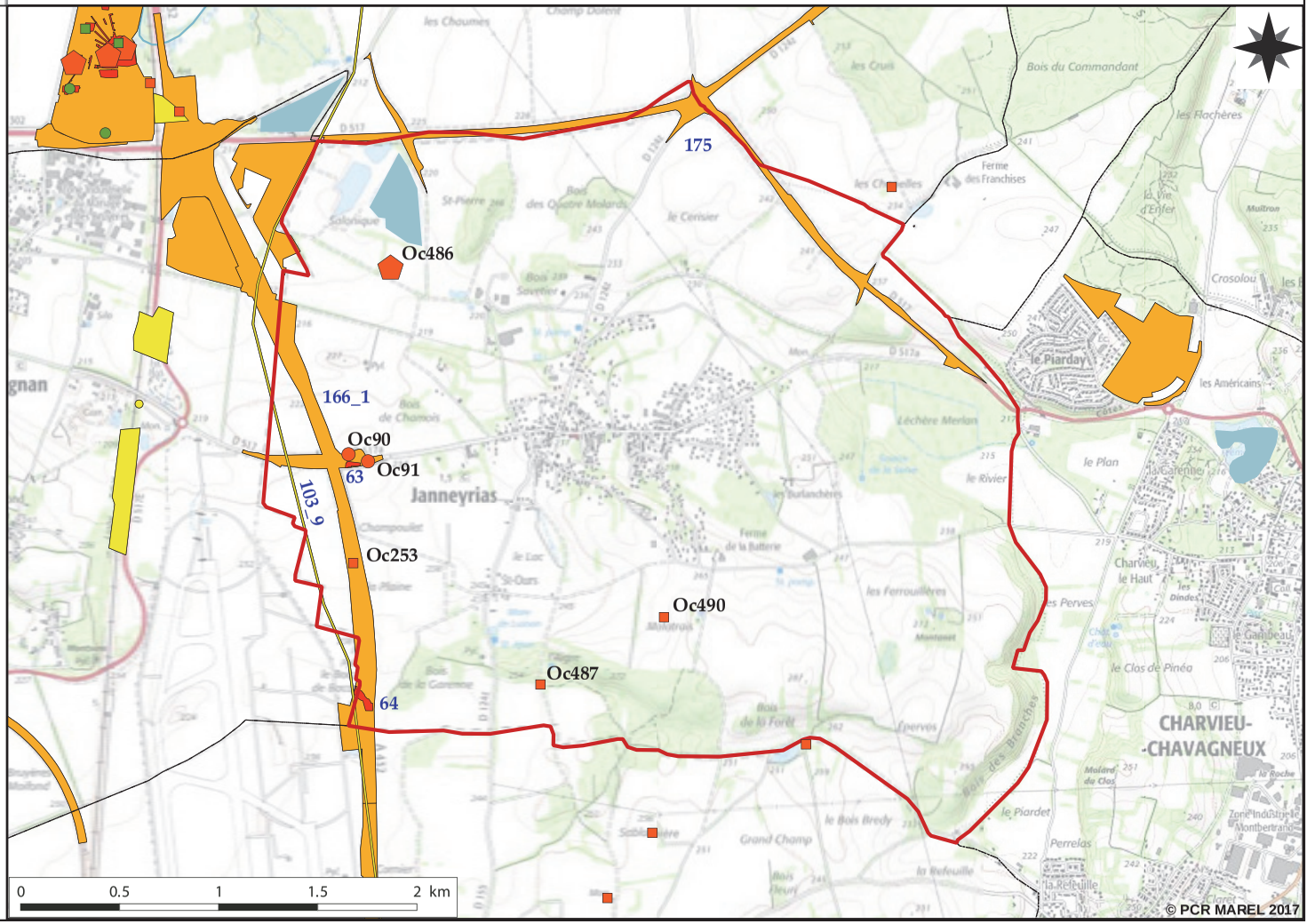
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

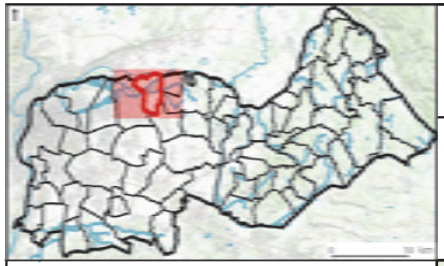
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE JONAGE, RHONE. PLANCHE 27



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

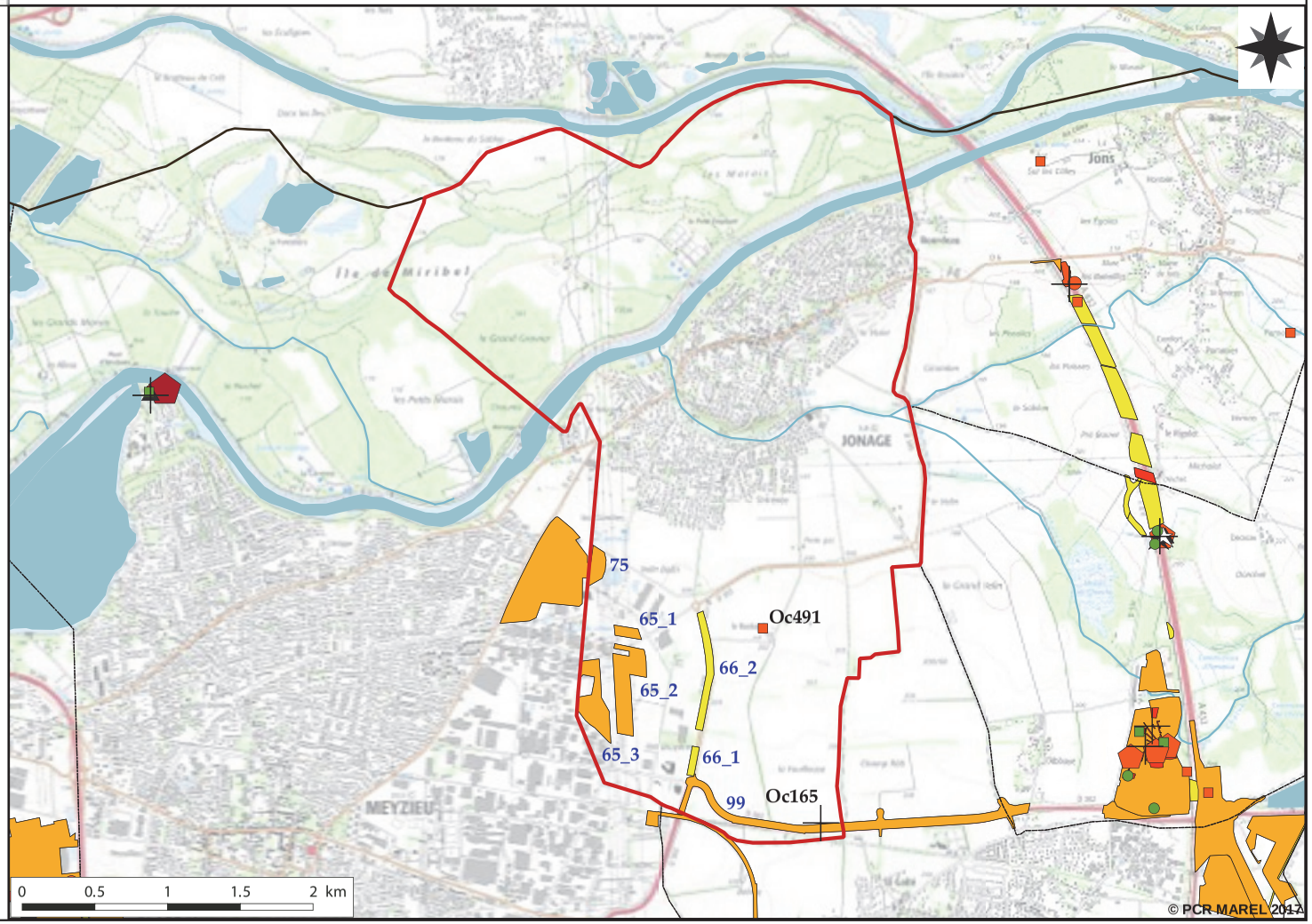


Planche 27

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE JONS, RHONE. PLANCHE 28

Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

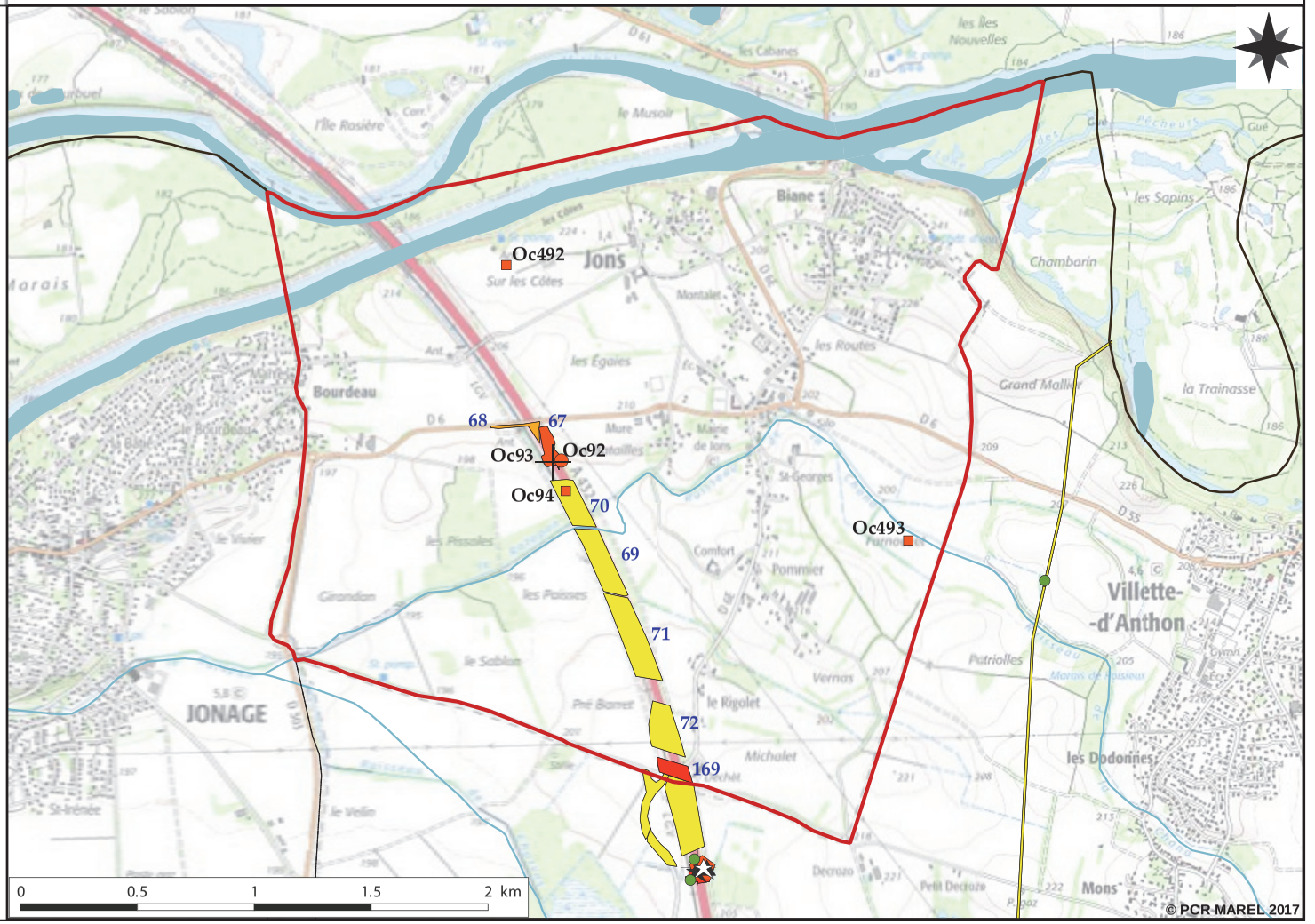
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

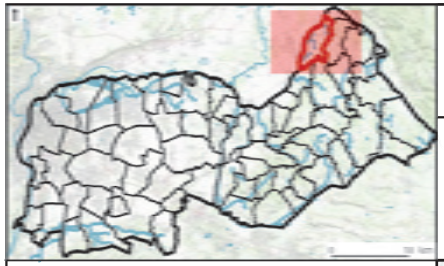
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE LA BALME-LES-GROTTES, ISERE. PLANCHE 29



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

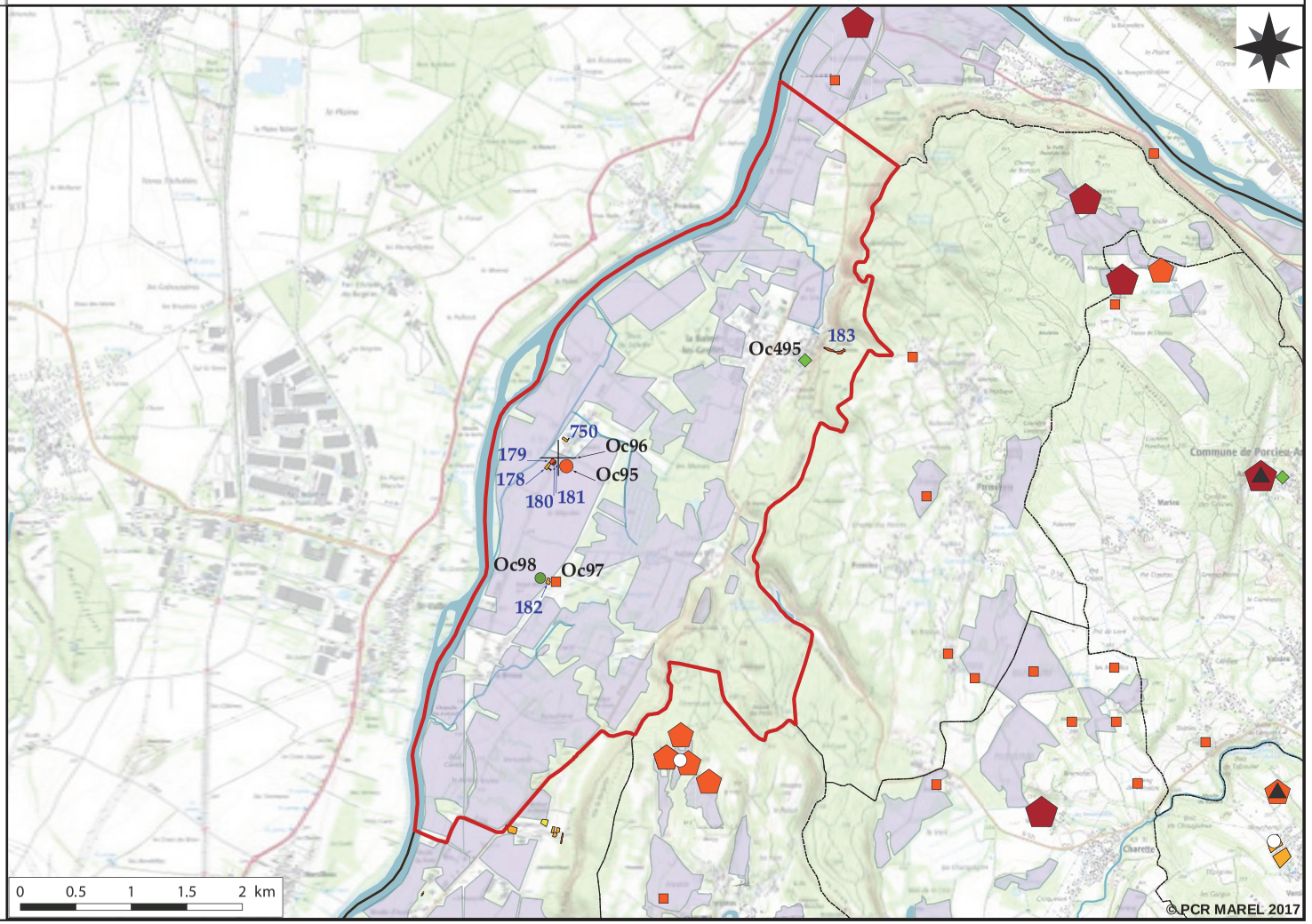
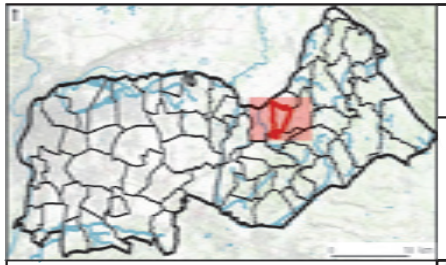


Planche 29

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE LEYRIEU, ISERE. PLANCHE 30



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

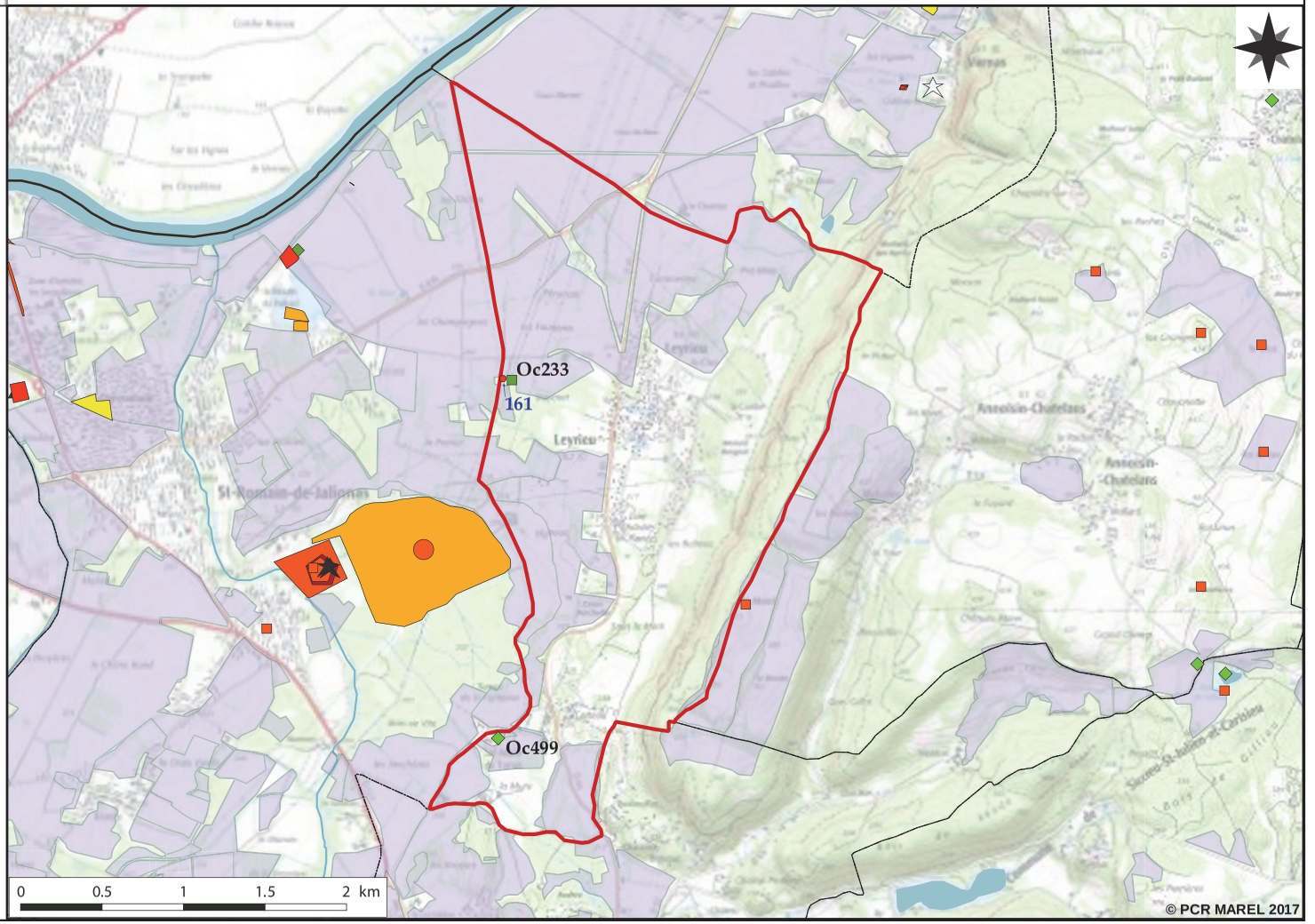
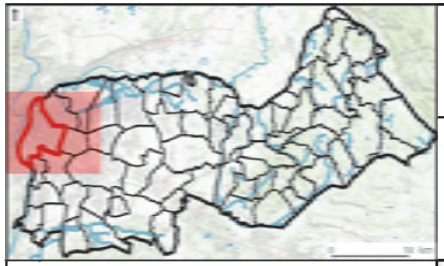


Planche 30

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE LYON, rive gauche du Rhône, RHONE. PLANCHE 31



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) - sur la zone de prescription de la rive gauche du Rhône (= opération 758)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte
- zone de prescription Lyon - rive gauche du Rhône

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

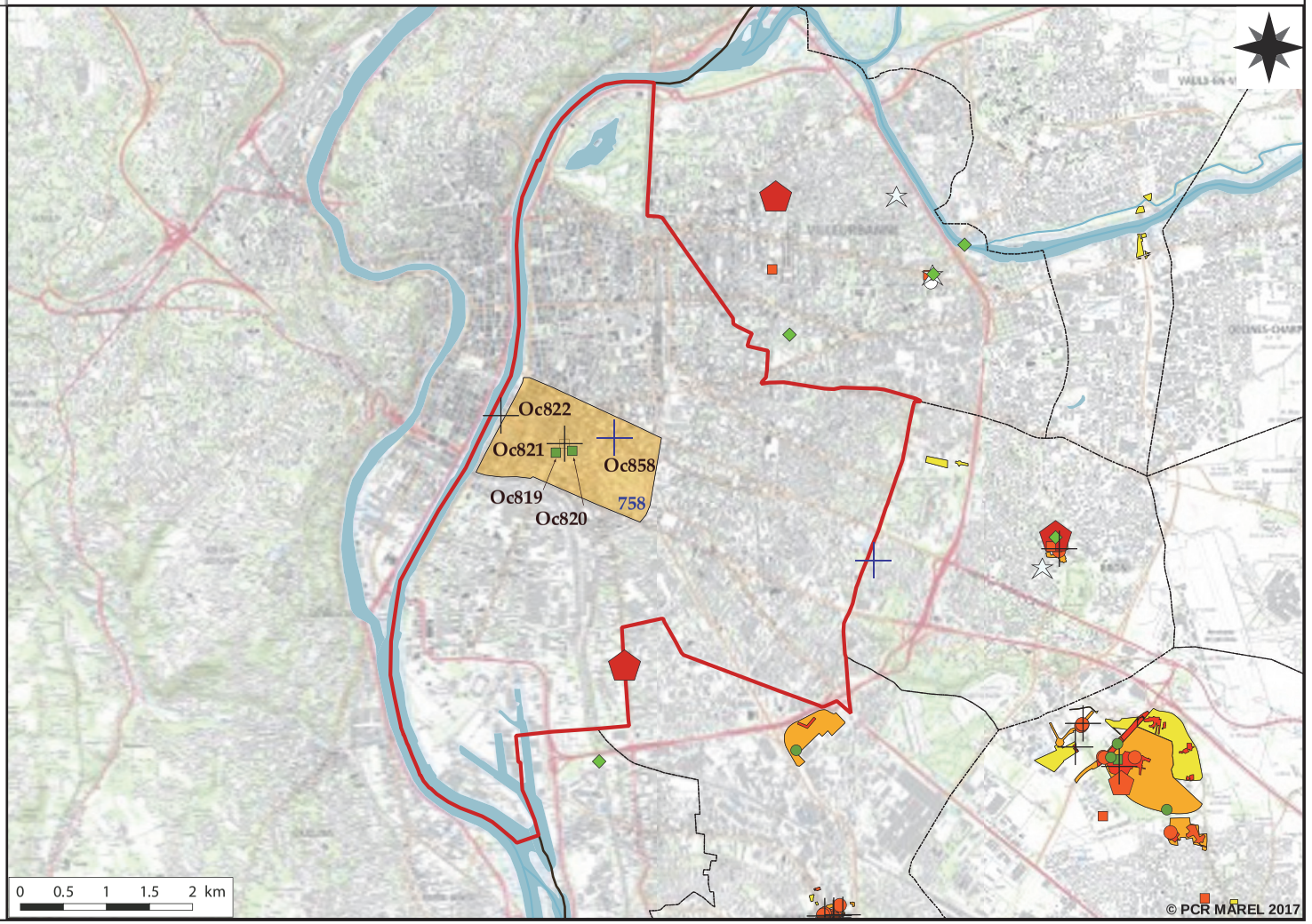
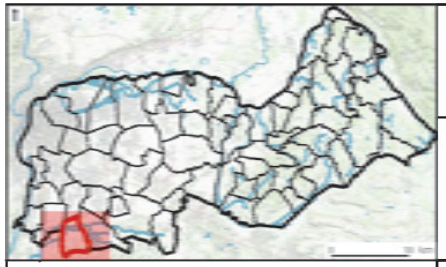


Planche 31

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE MARENNES, RHONE. PLANCHE 32



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

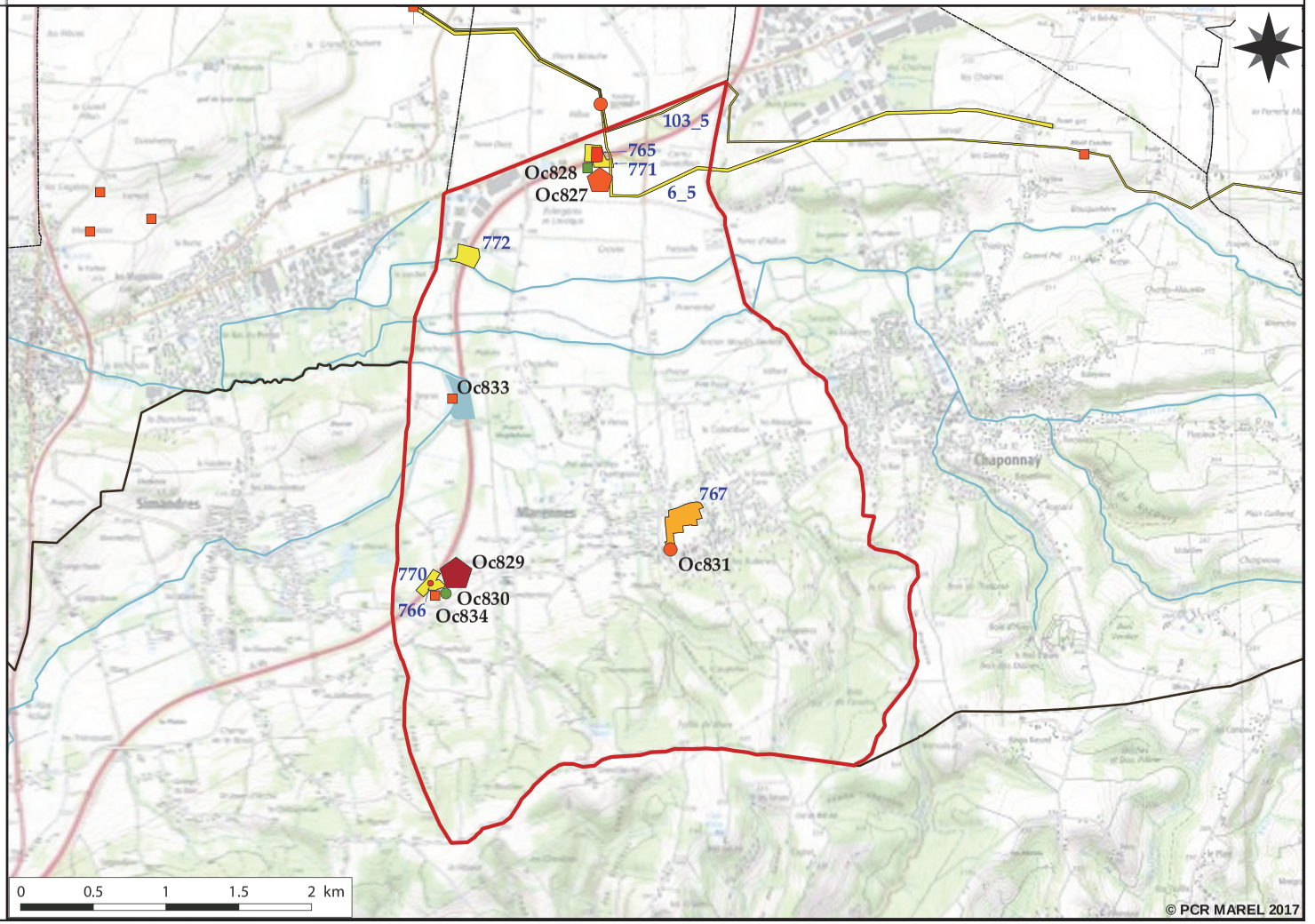
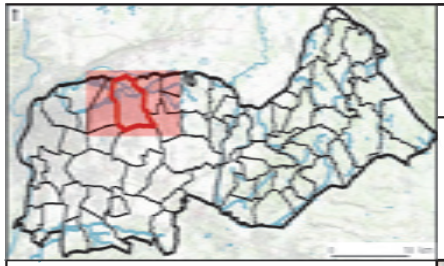


Planche 32

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE MEYZIEU, RHONE. PLANCHE 33



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

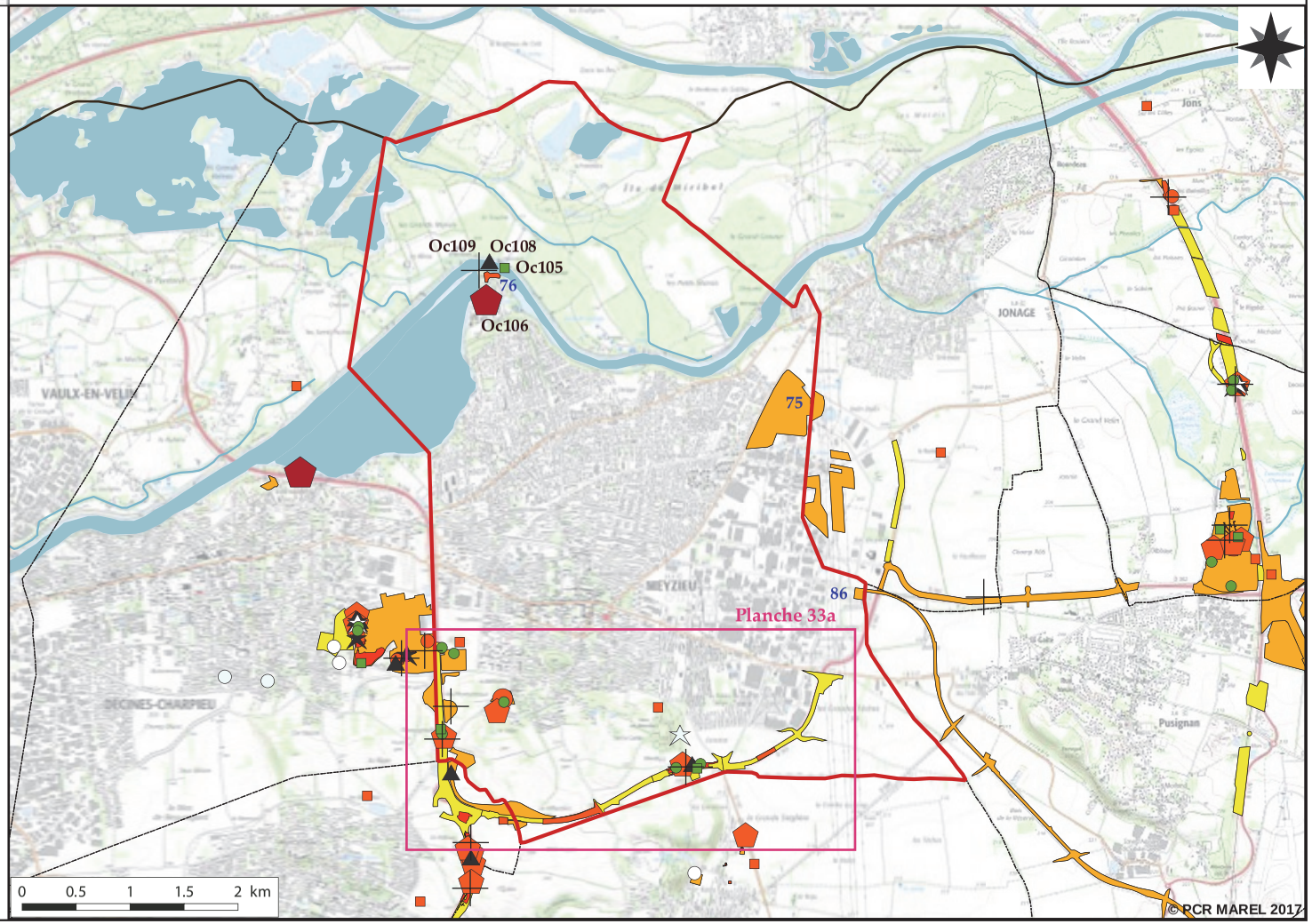
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



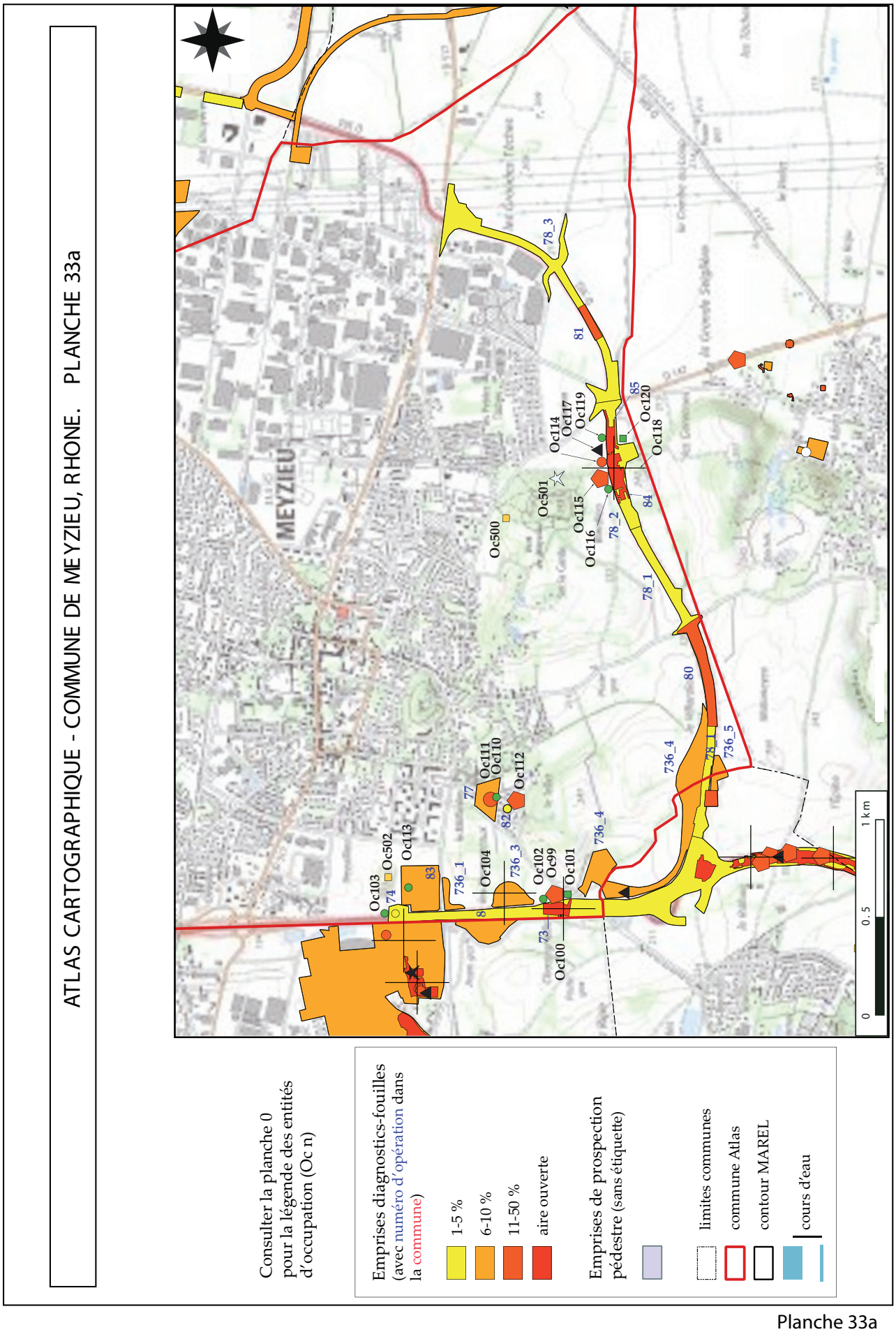
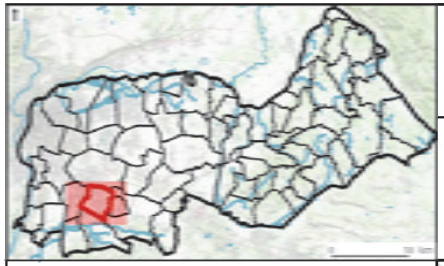

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE MEYZIEU, RHONE. PLANCHE 33a
MEYZIEU
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)
Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)
1-5 %
6-10 %
11-50 %
aire ouverte
Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)
limites communes
commune Atlas
contour MAREL
cours d'eau
0
0.5
1 km

Planche 33a

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE MIONS, RHONE. PLANCHE 34



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

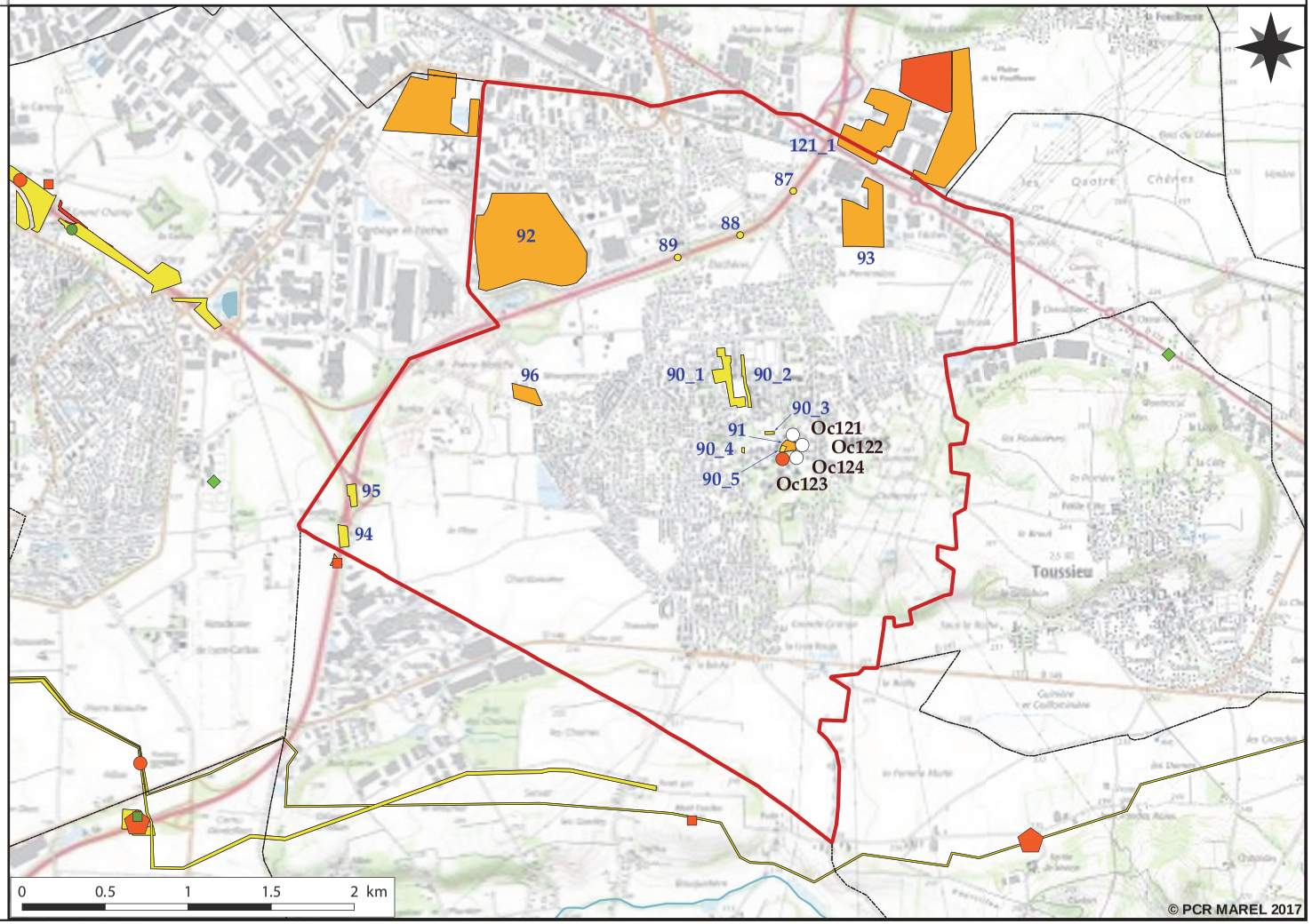
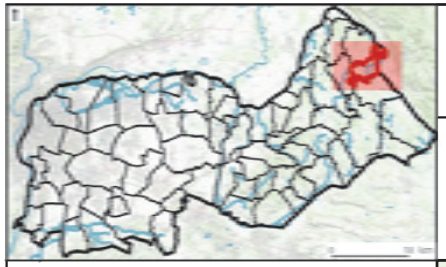


Planche 34

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE MONTALIEU-VERCIEU, ISERE. PLANCHE 35



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert, G. Gaucher

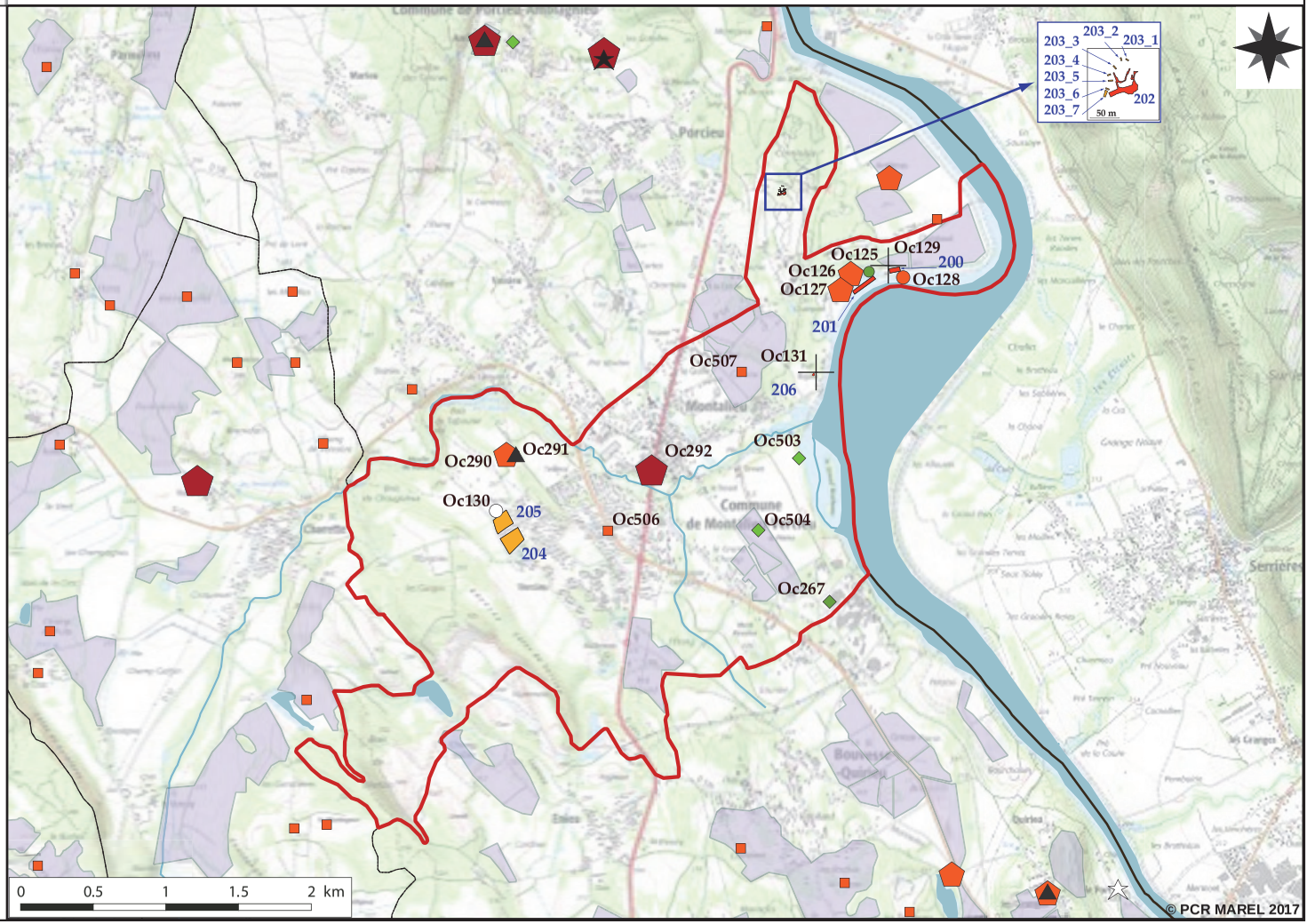
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

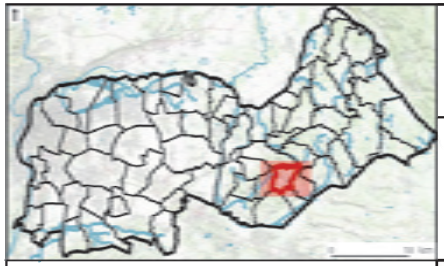
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE MORAS, ISERE. PLANCHE 36



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

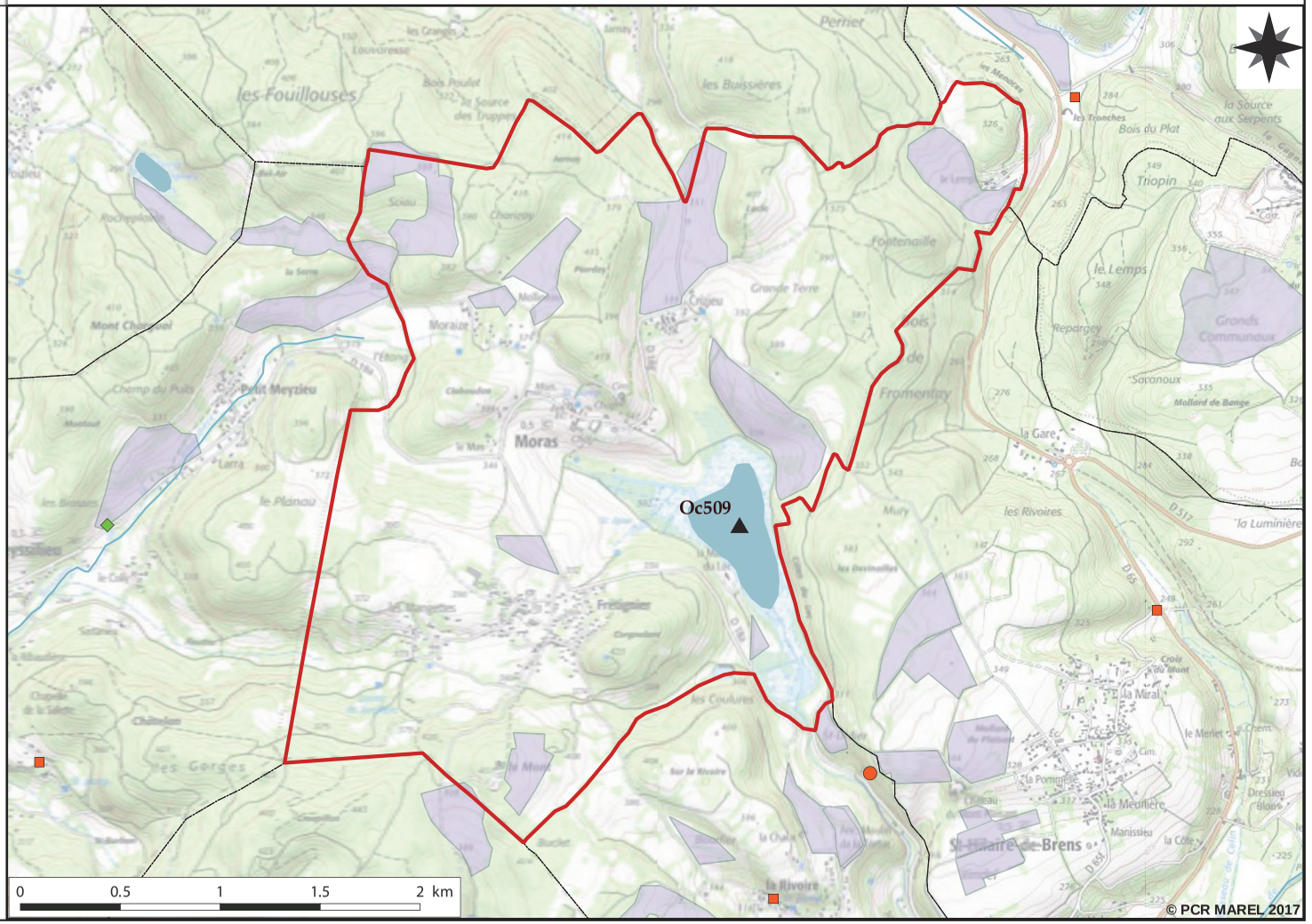
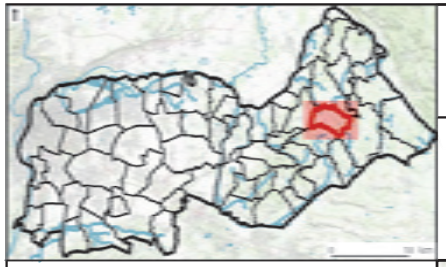


Planche 36

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE OPTEVOZ, ISERE. PLANCHE 37



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.)
Prospections pédestres : S. Carrara, R. Convert

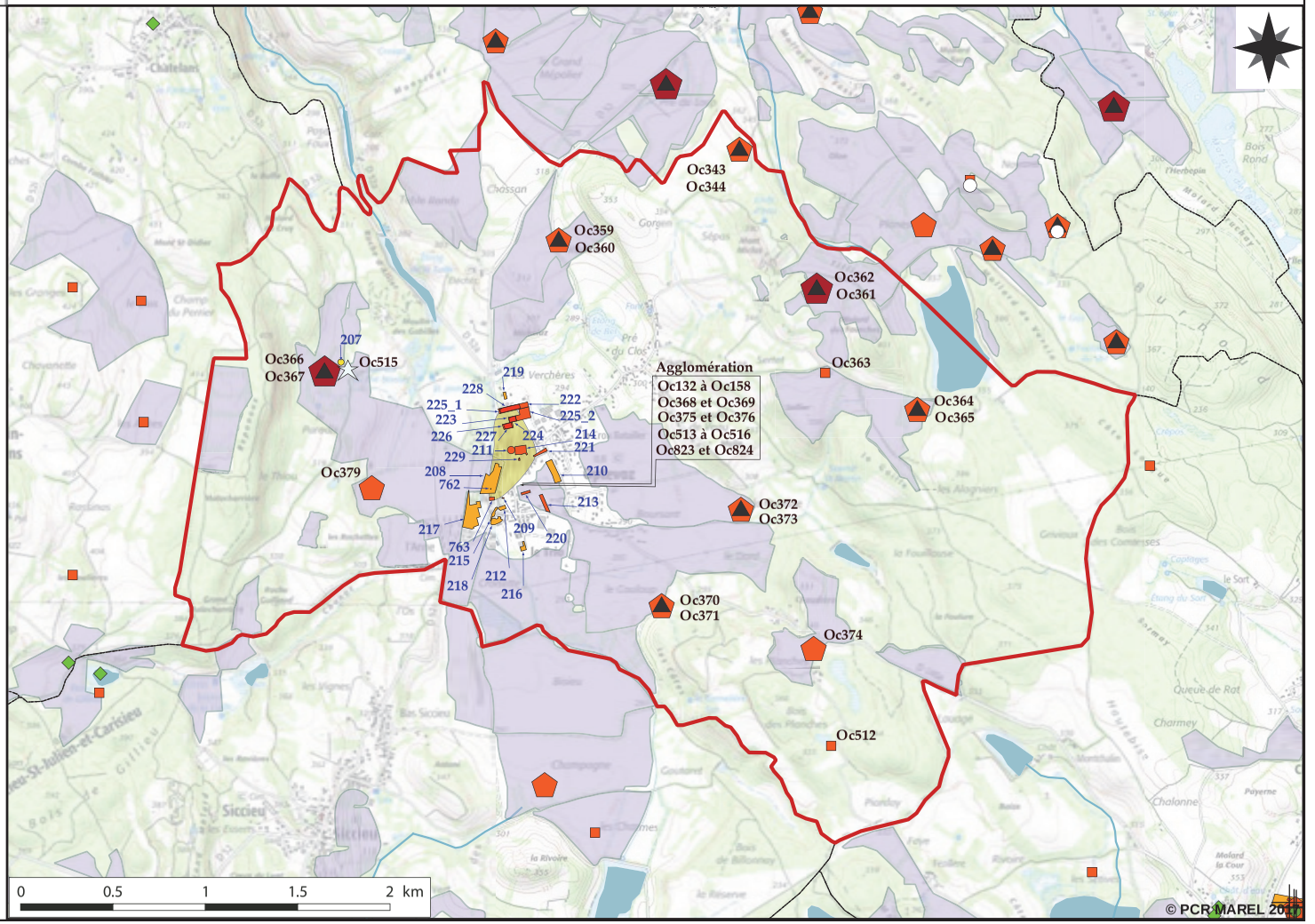
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

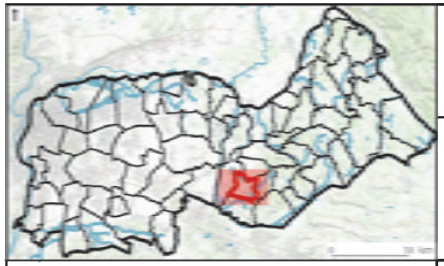
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE PANOSSAS, ISERE. PLANCHE 38



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : J. Lassus (masquées par les symboles Oc 851 et 852)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

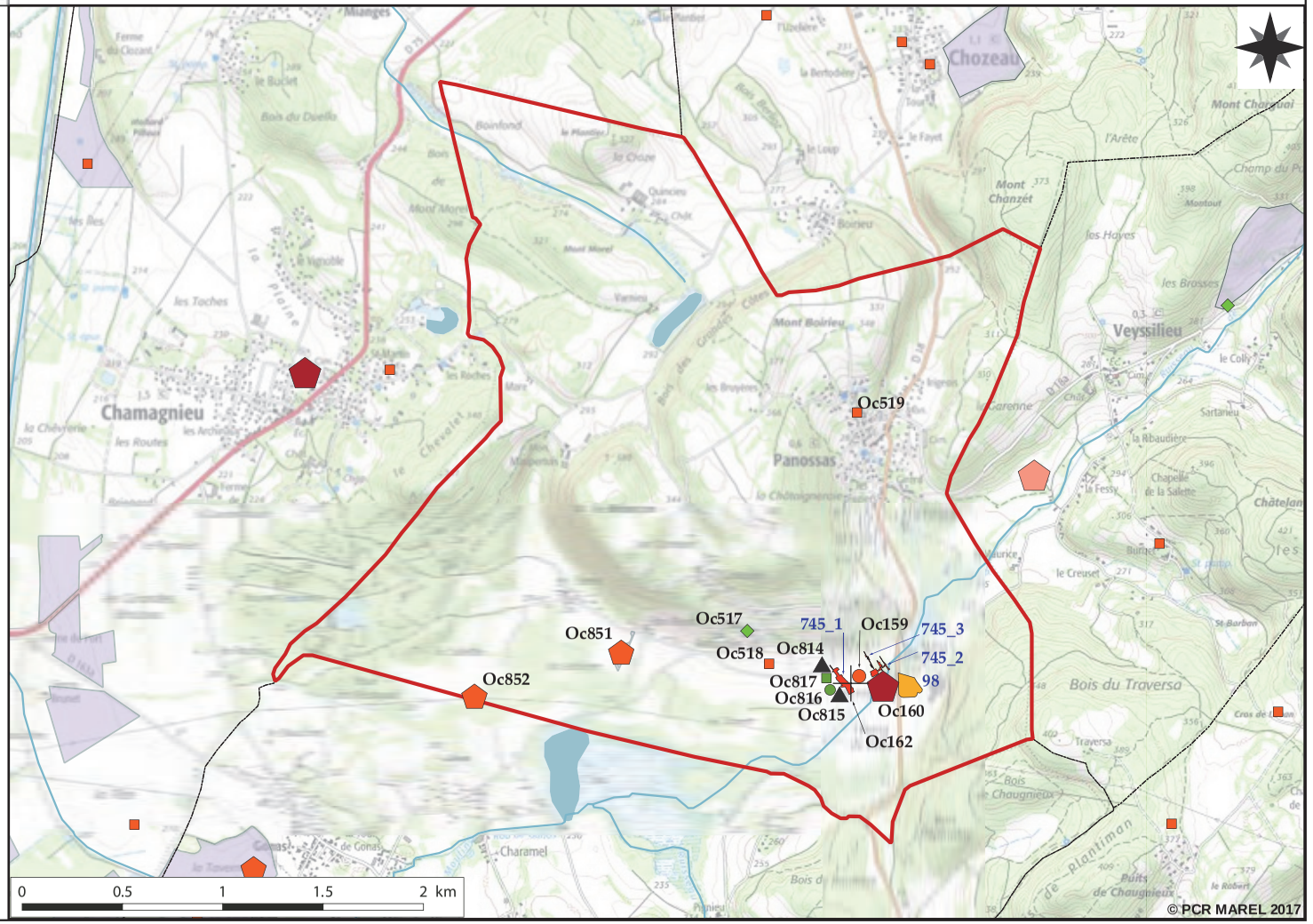
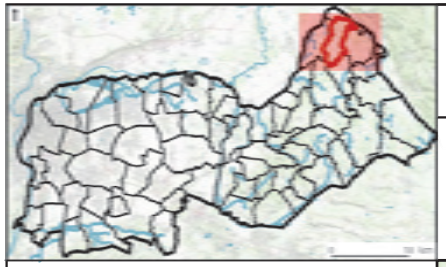


Planche 38

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE PARMILIEU, ISERE. PLANCHE 39



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : R. Convert, R. Convert

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

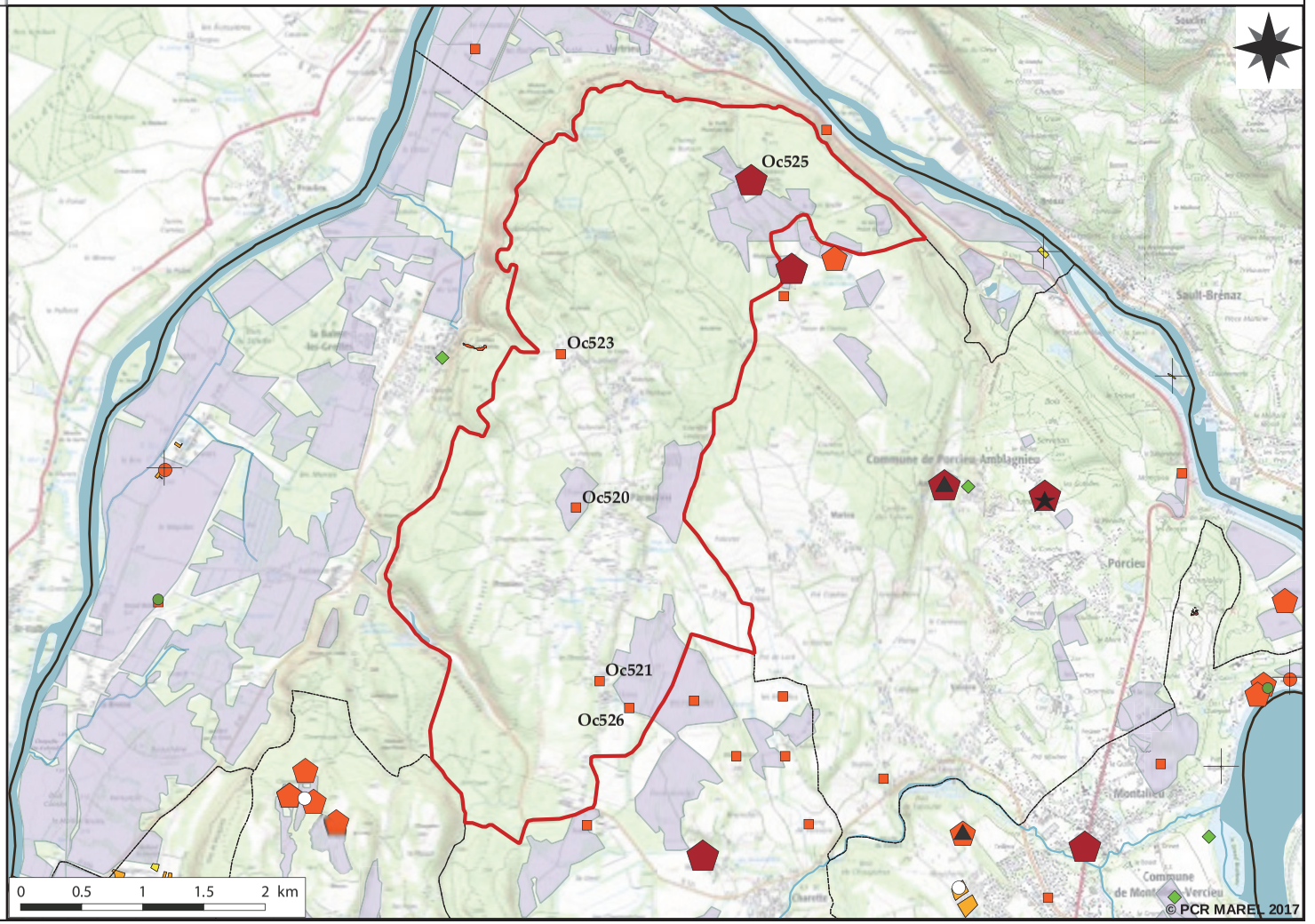


Planche 39

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE PONT-DE-CHERUY, ISERE. PLANCHE 40

Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) - aucune donnée !

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

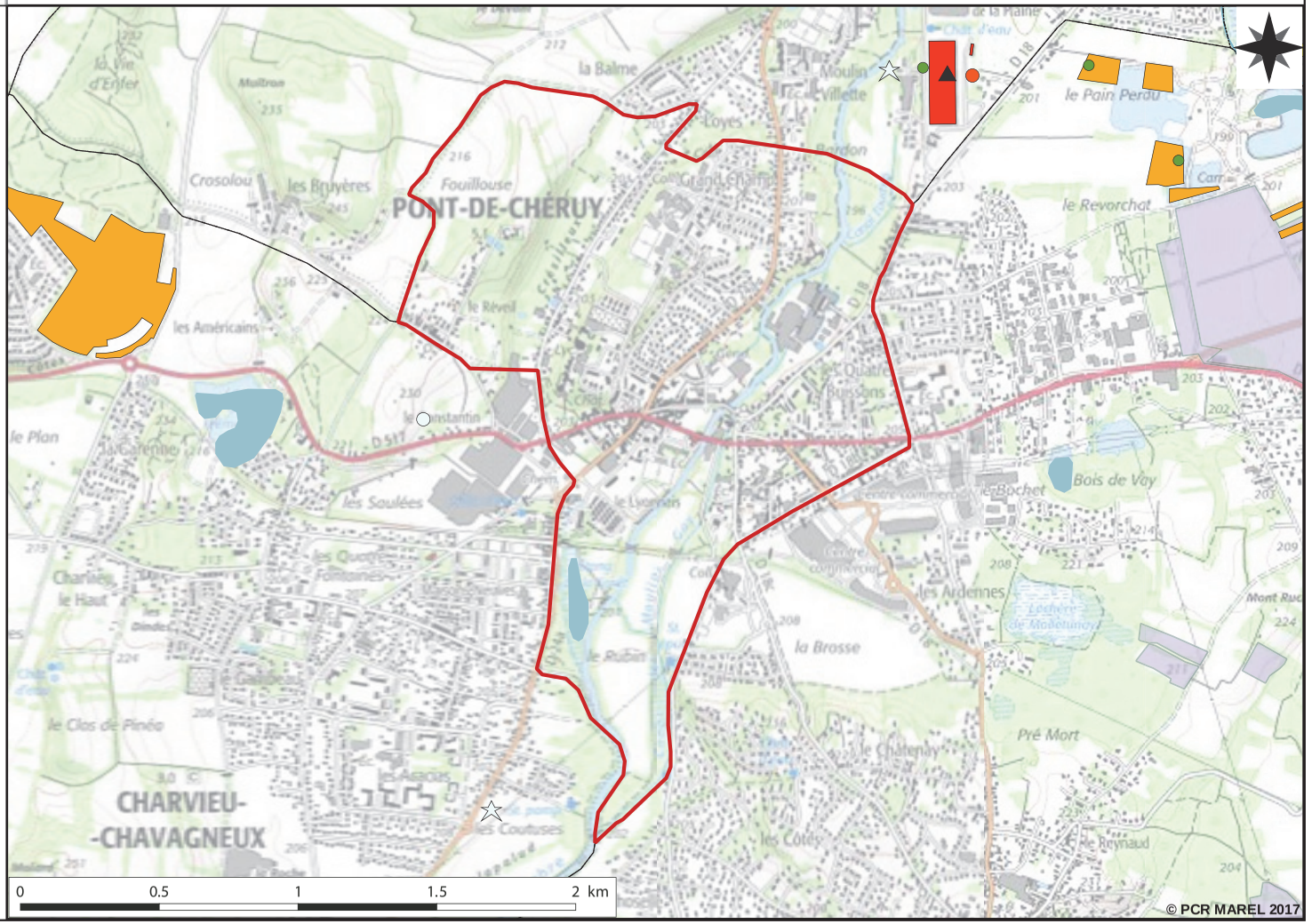
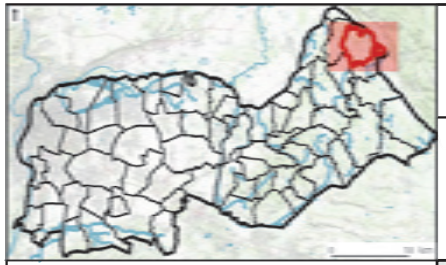


Planche 40

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE PORCIEU-AMBLAGNIEU, ISERE. PLANCHE 41



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : R. Convert, G. Gaucher

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

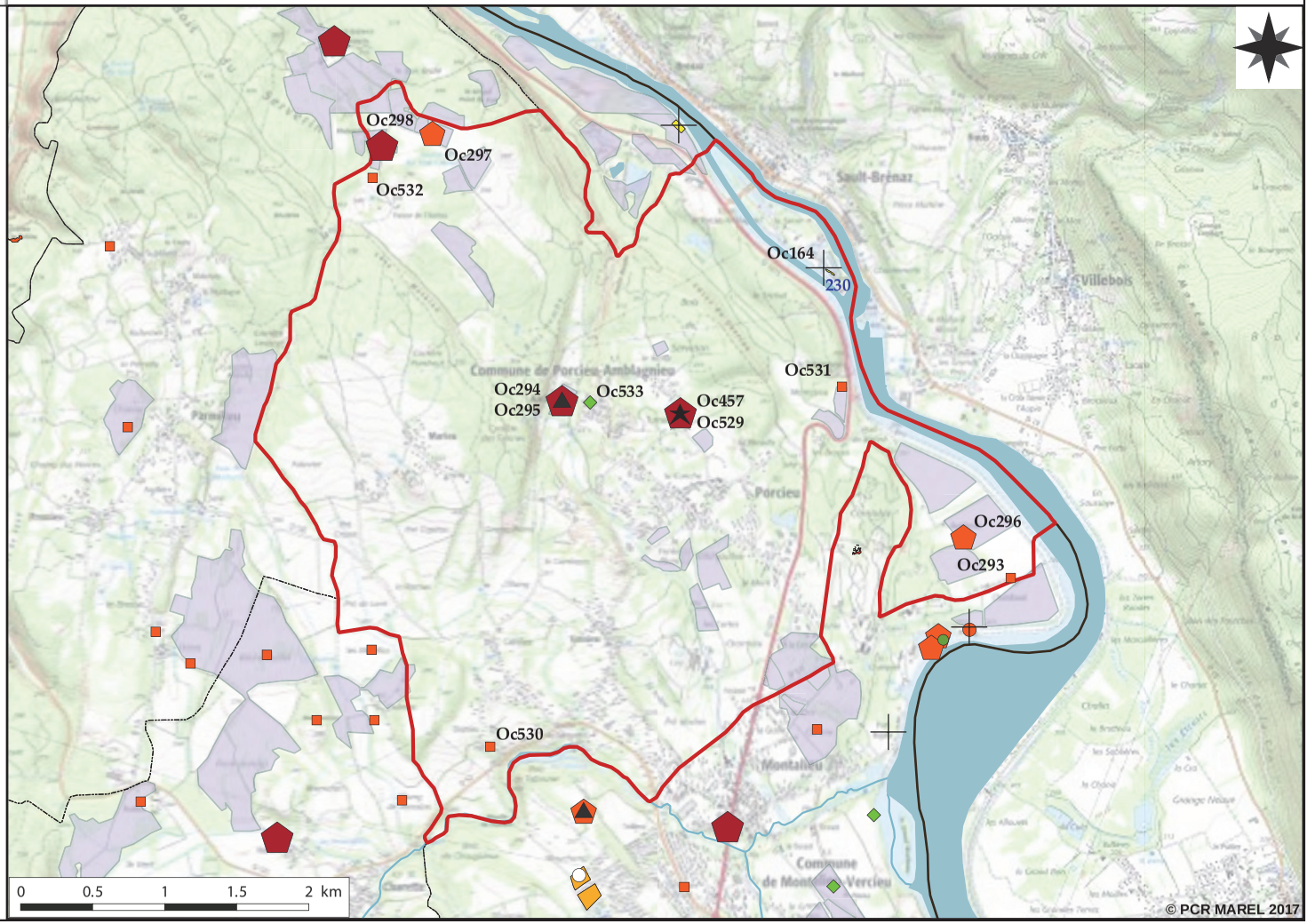
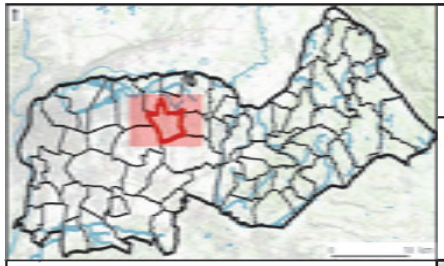


Planche 41

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE PUSIGNAN, RHONE. PLANCHE 42



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

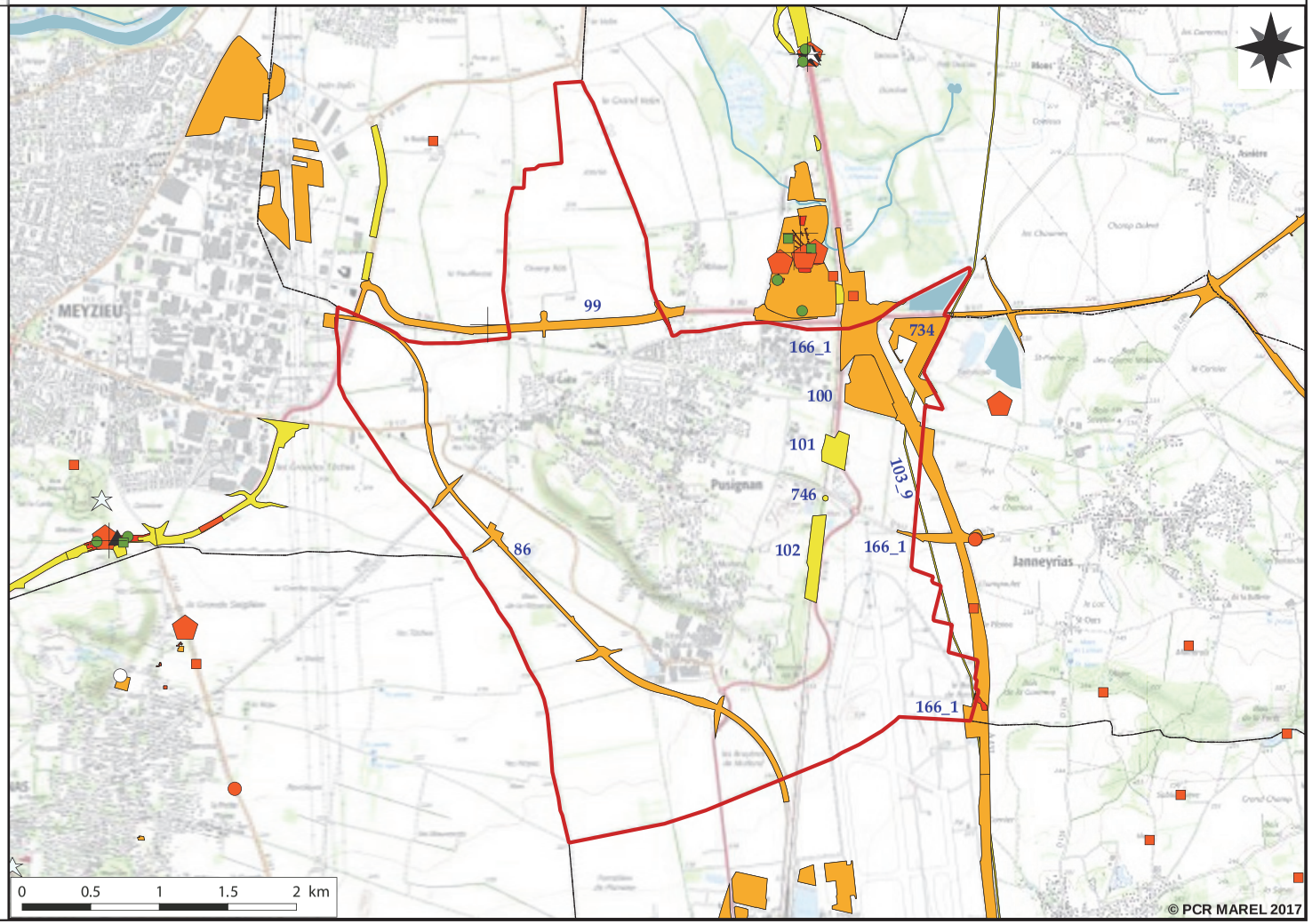
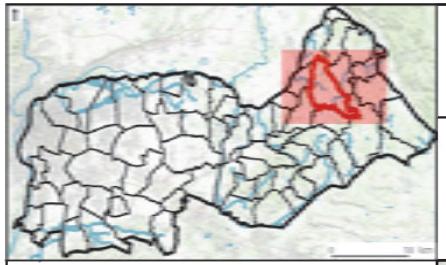


Planche 42

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-BAUDILLE-DE-LA-TOUR, ISERE. PLANCHE 43



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : S. Carrara, R. Convert, E. et R. Royet

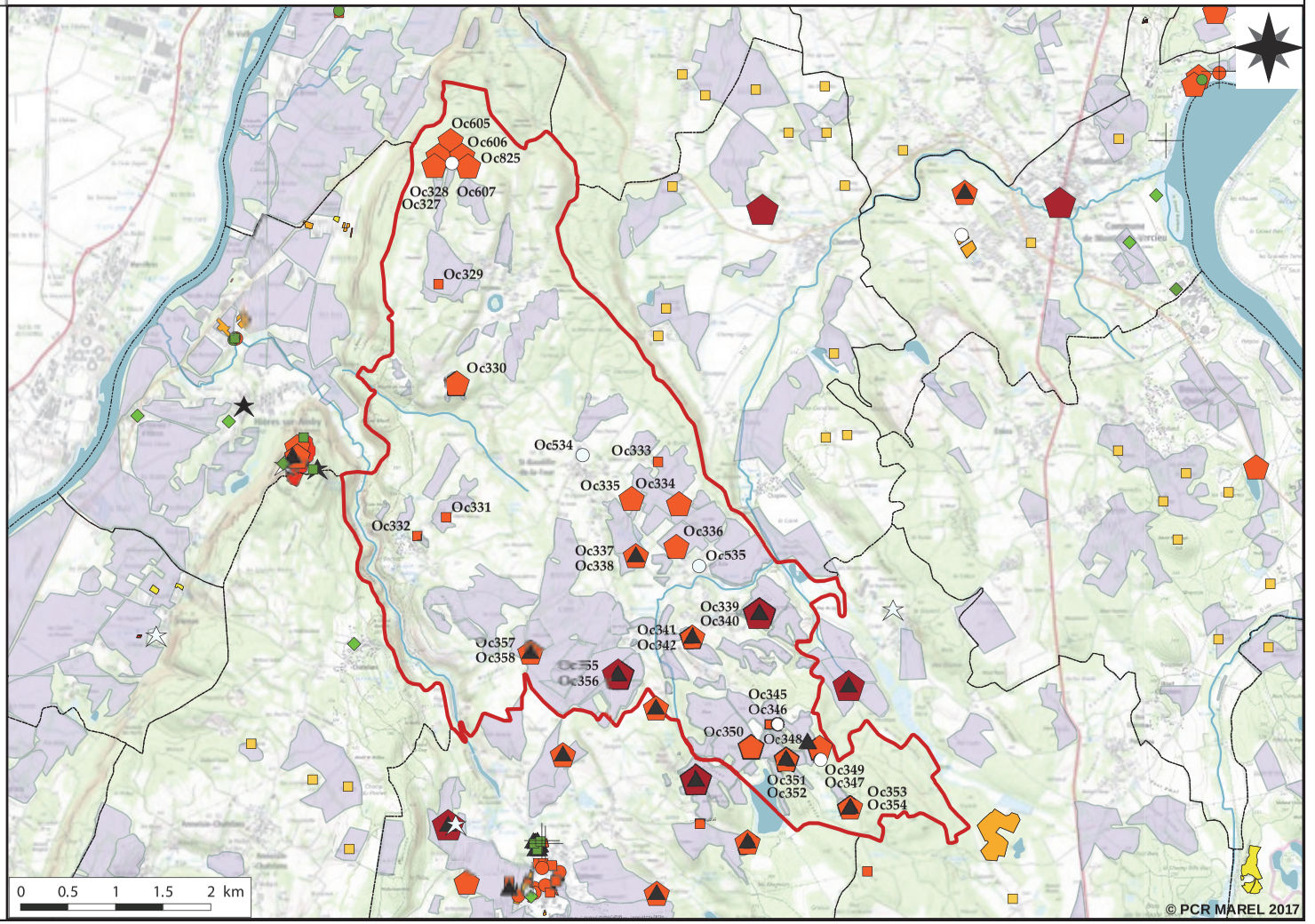
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

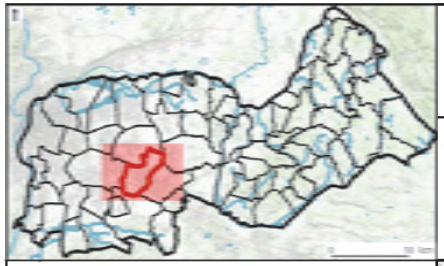
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-BONNET-DE-MURE, RHONE. PLANCHE 44



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

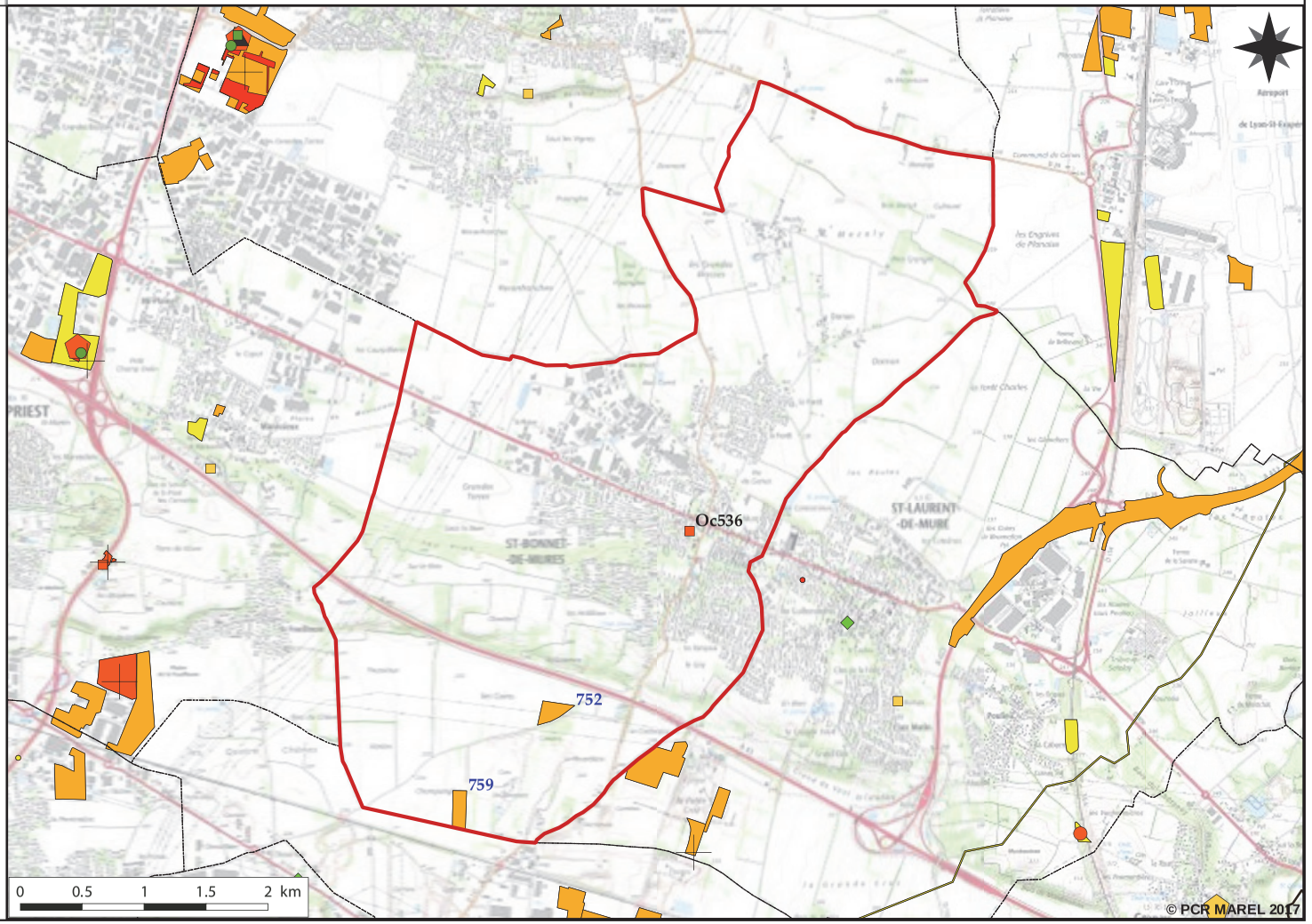
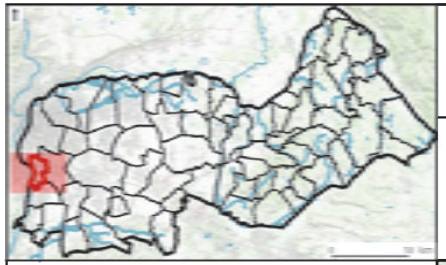


Planche 44

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-FONS, RHONE. PLANCHE 45



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

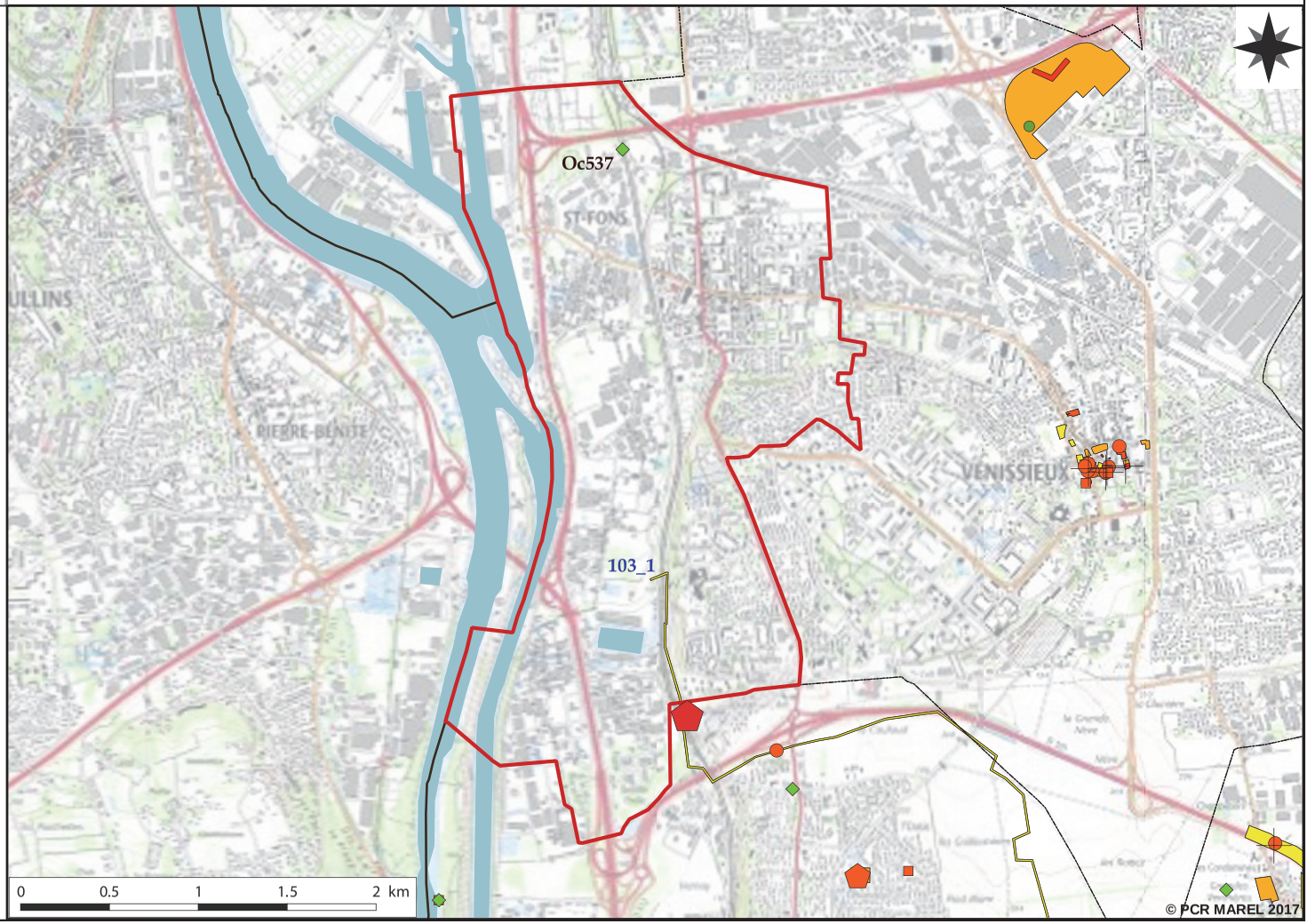
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

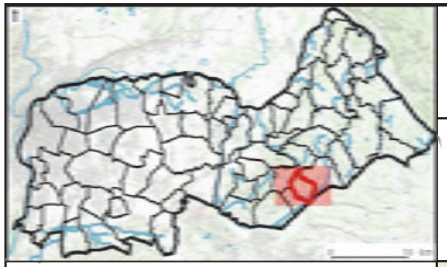
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-HILAIRE-DE-BRENS, ISERE. PLANCHE 46



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : N. Bernigaud, R. Convert, E. et R. Royet

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

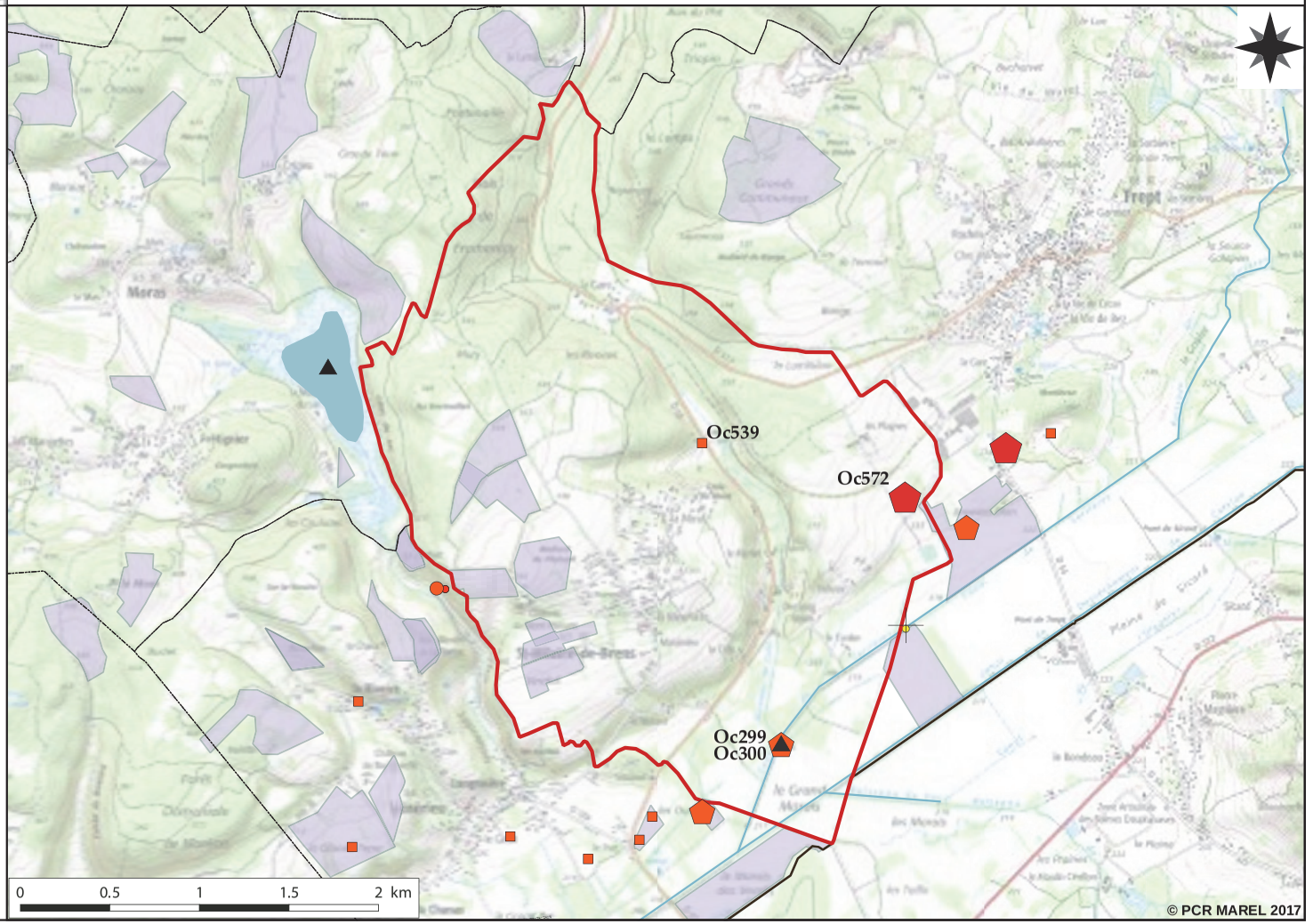
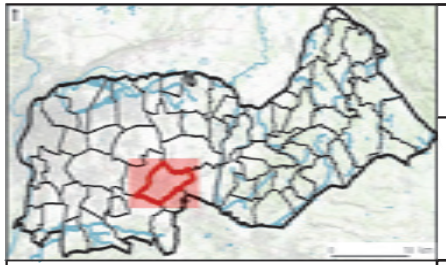


Planche 46

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-LAURENT-DE-MURE, RHONE. PLANCHE 47



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

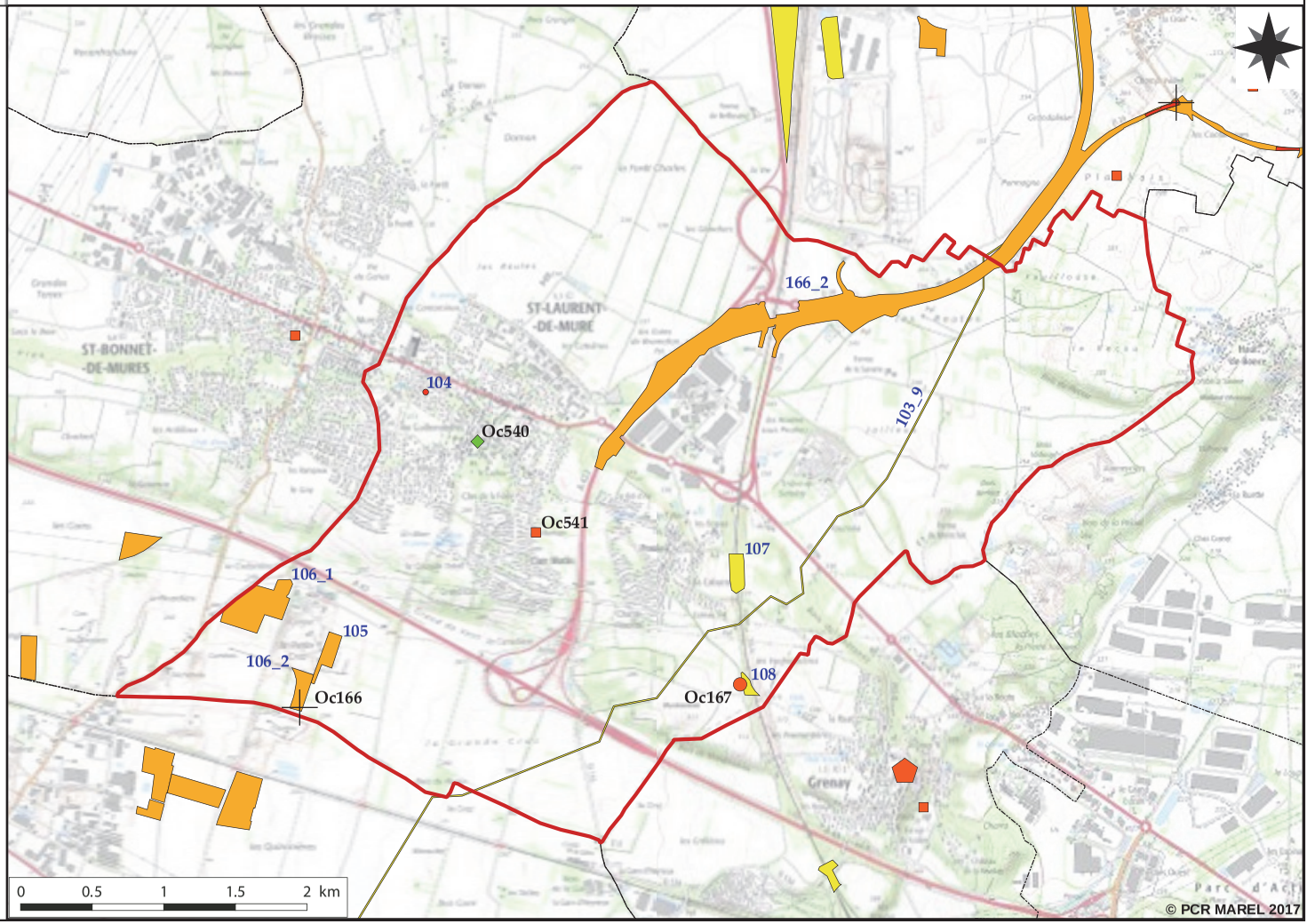
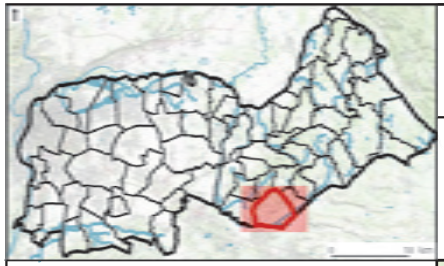


Planche 47

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-MARCEL-BEL-ACCUEIL, ISERE. PLANCHE 48



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

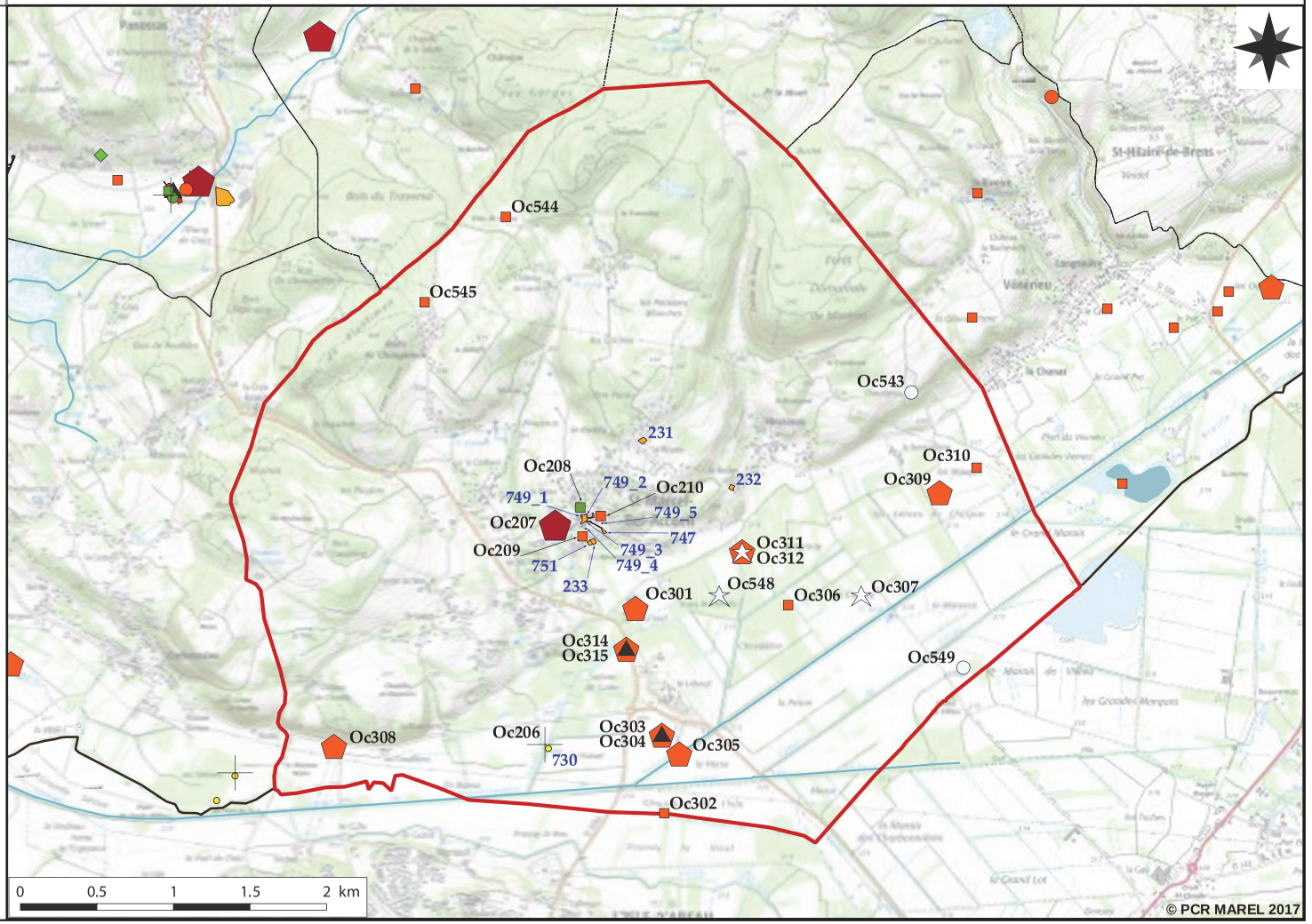
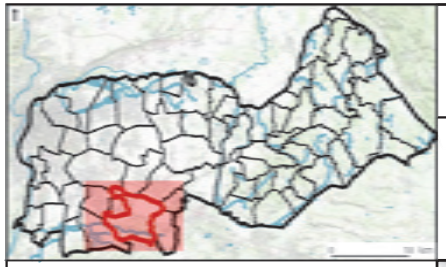


Planche 48

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU, RHONE. PLANCHE 49



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

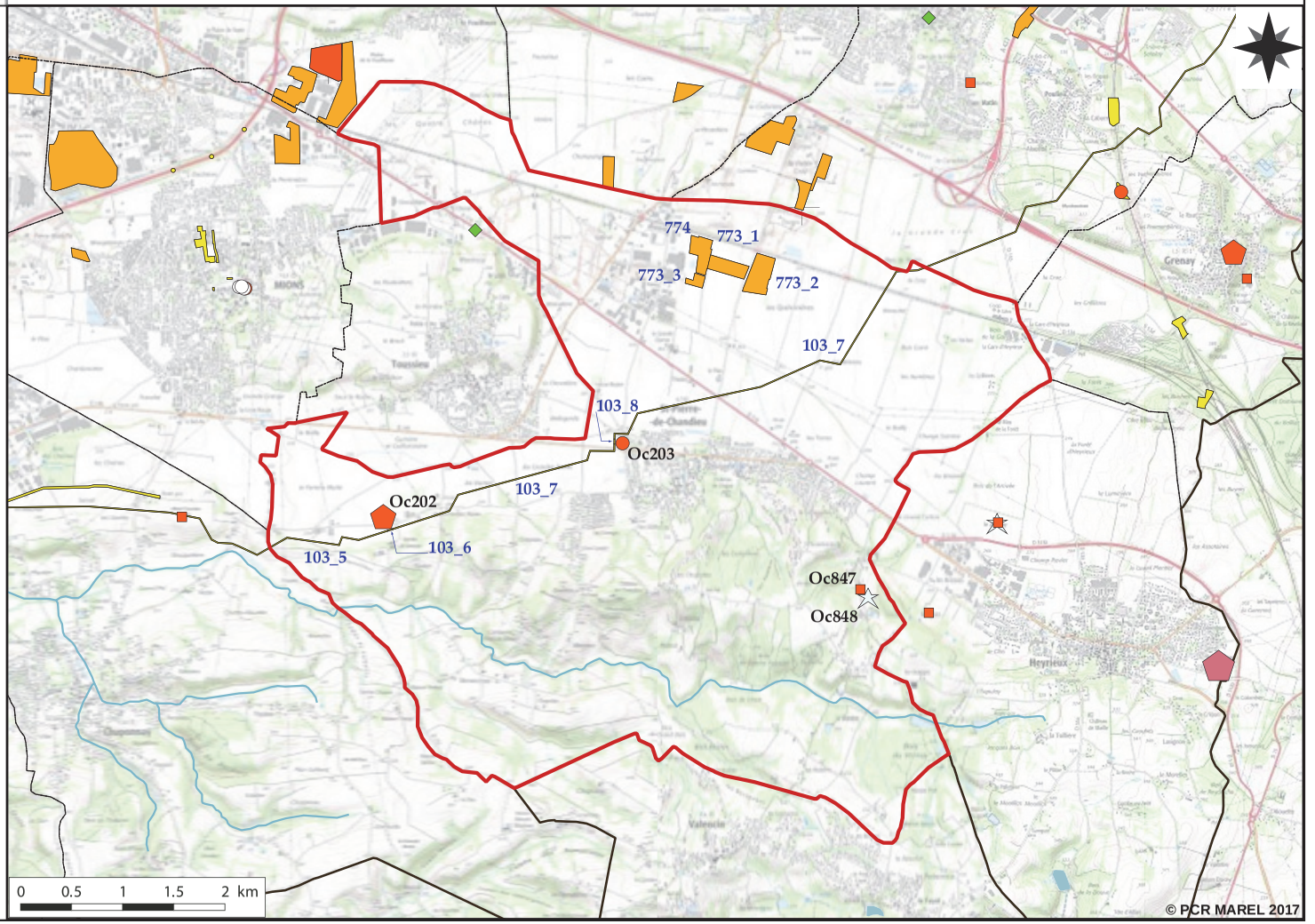
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

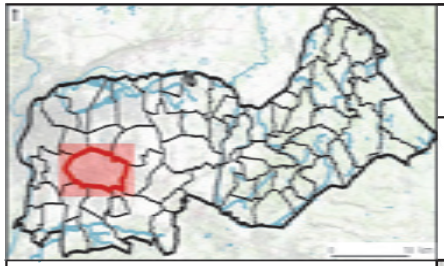
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-PRIEST, RHONE. PLANCHE 50



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

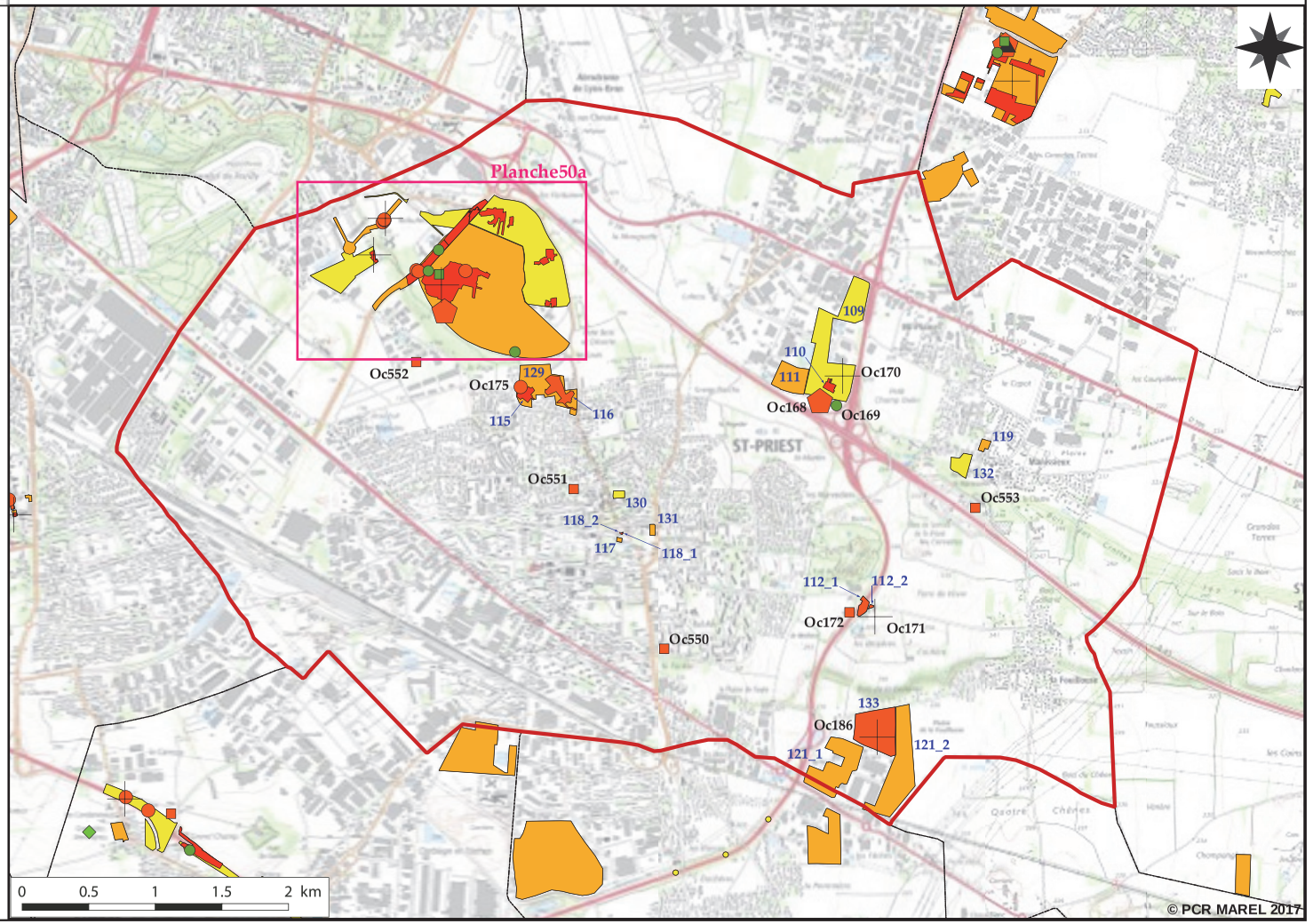
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

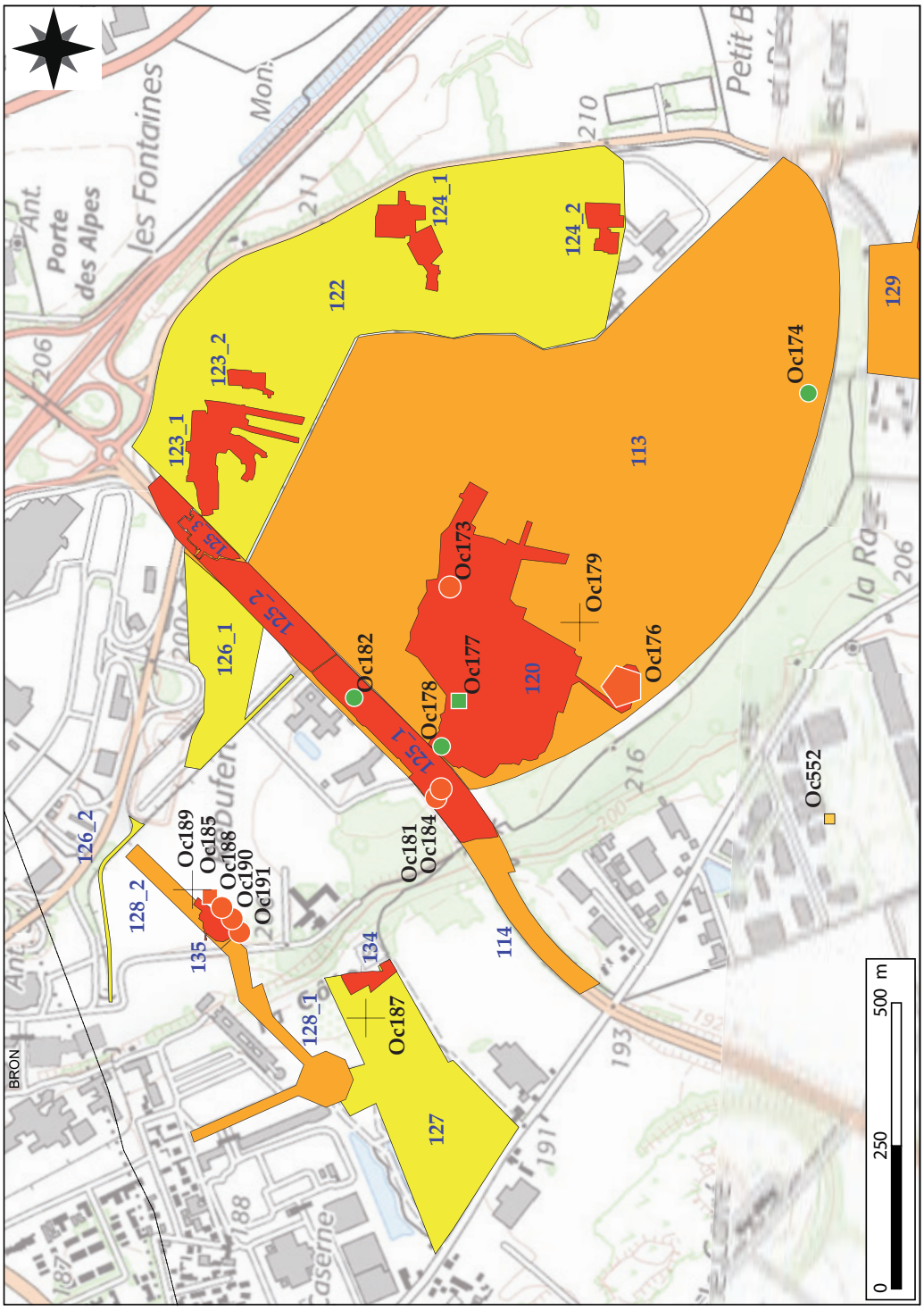
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-PRIEST, RHONE. PLANCHE 50a



Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

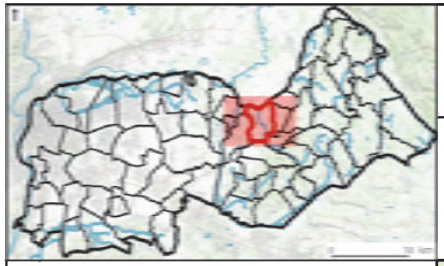
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

Planche 50a

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-ROMAIN-DE-JALIONAS, ISERE. PLANCHE 51



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : N. Bernigaud, R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

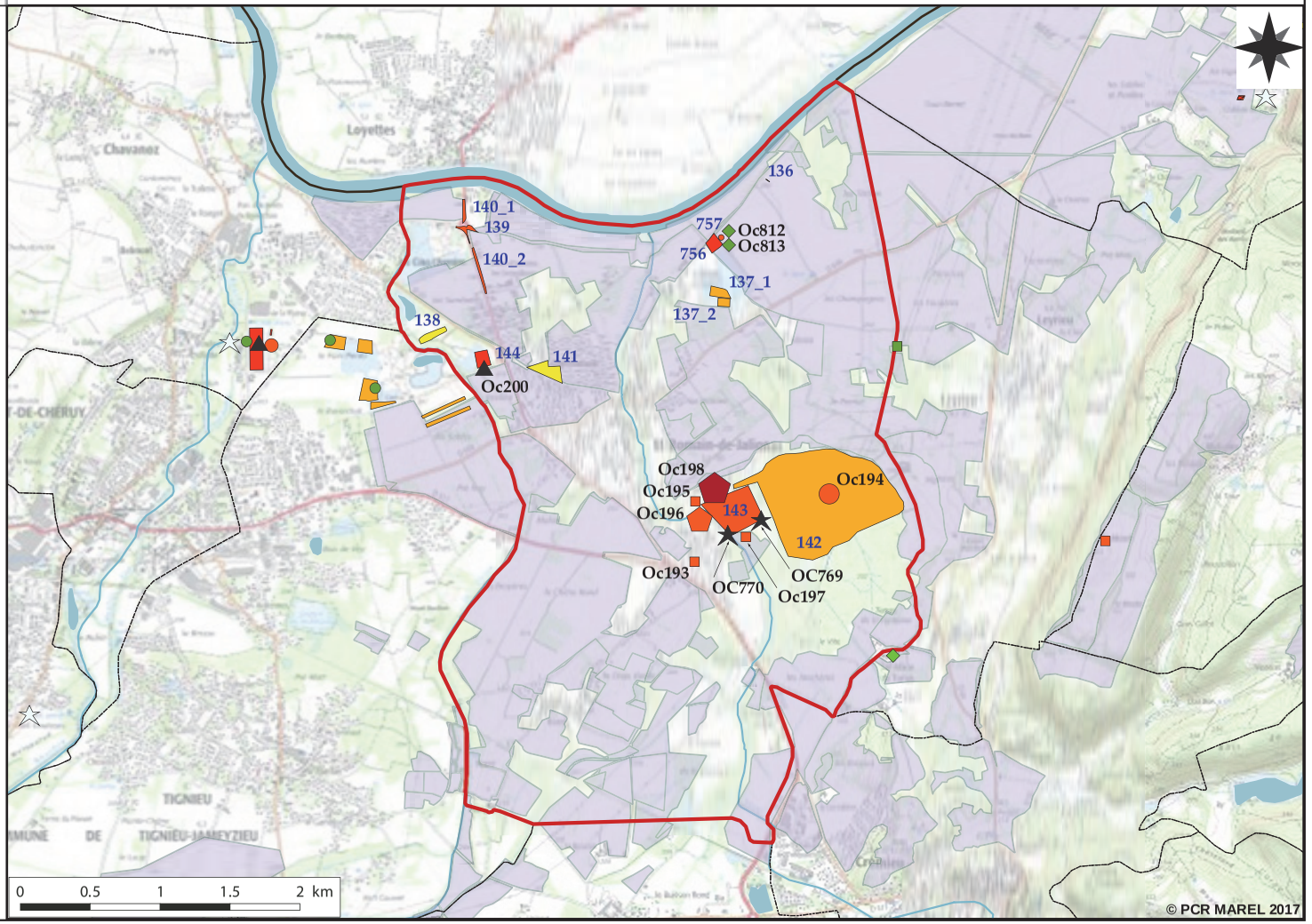
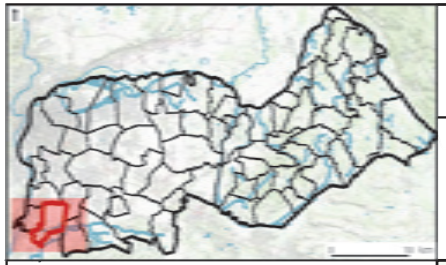


Planche 51

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SAINT-SYMPHORIEN-D'OZON, RHONE. PLANCHE 52



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

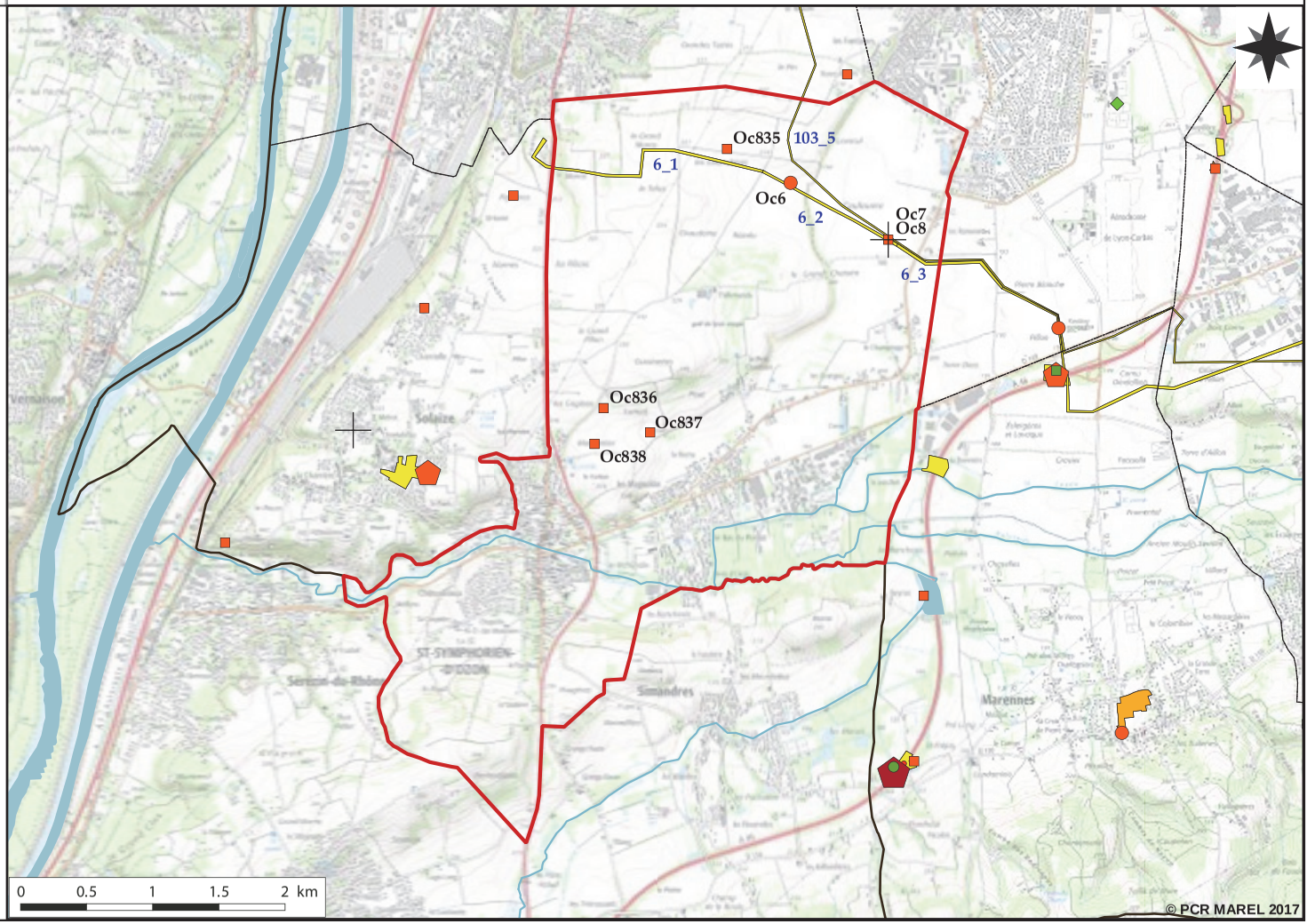
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

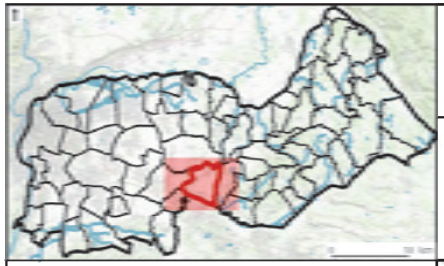
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SATOLAS-ET-BONCE, ISERE. PLANCHE 53



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.), E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)
Prospections pédestres : N. Bernigaud

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

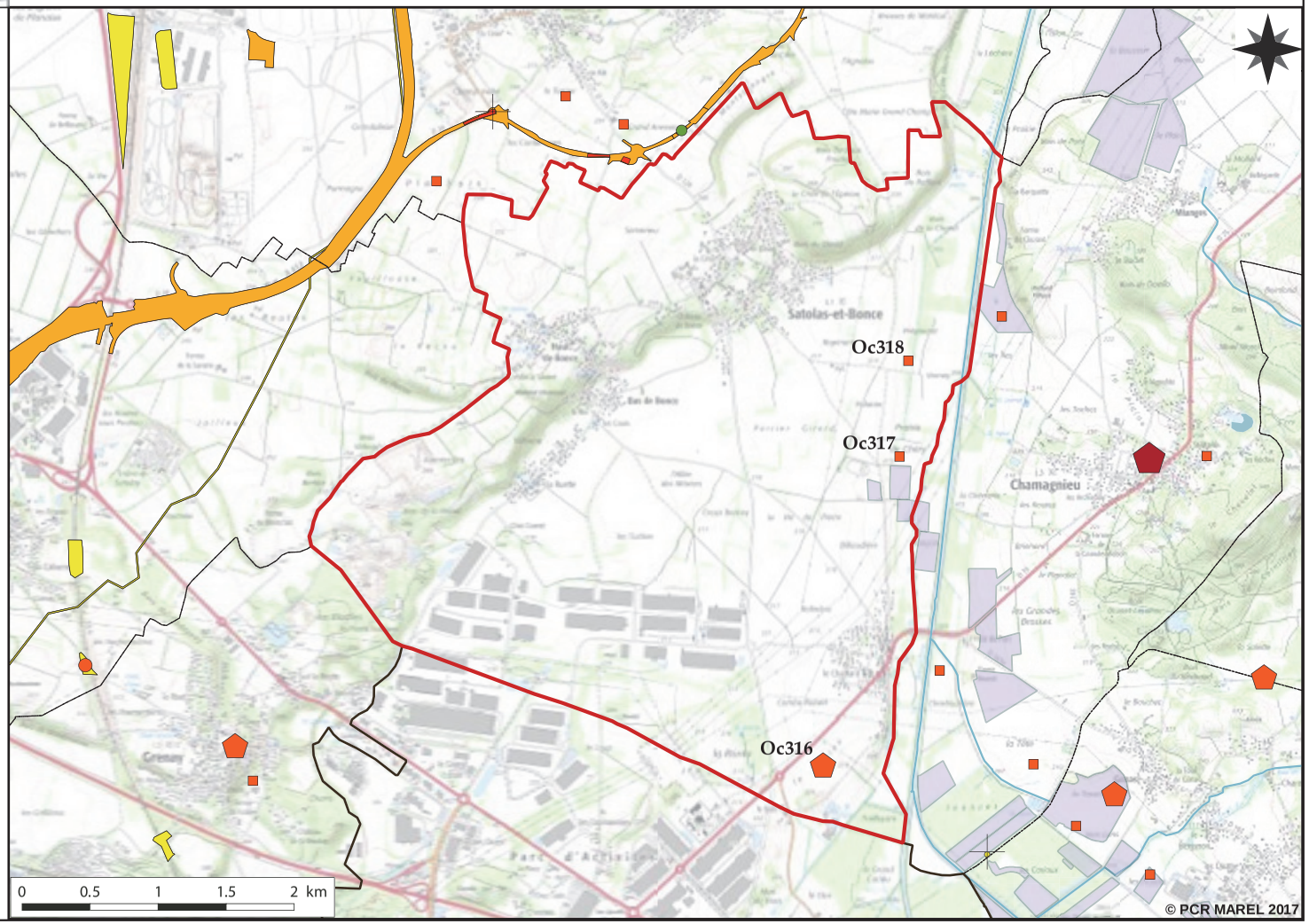
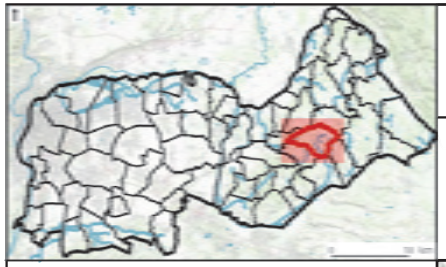


Planche 53

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SICCIEU-SAINT-JULIEN-ET-CARISIEU, ISERE. PLANCHE 54



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : S. Carrara, R. Convert

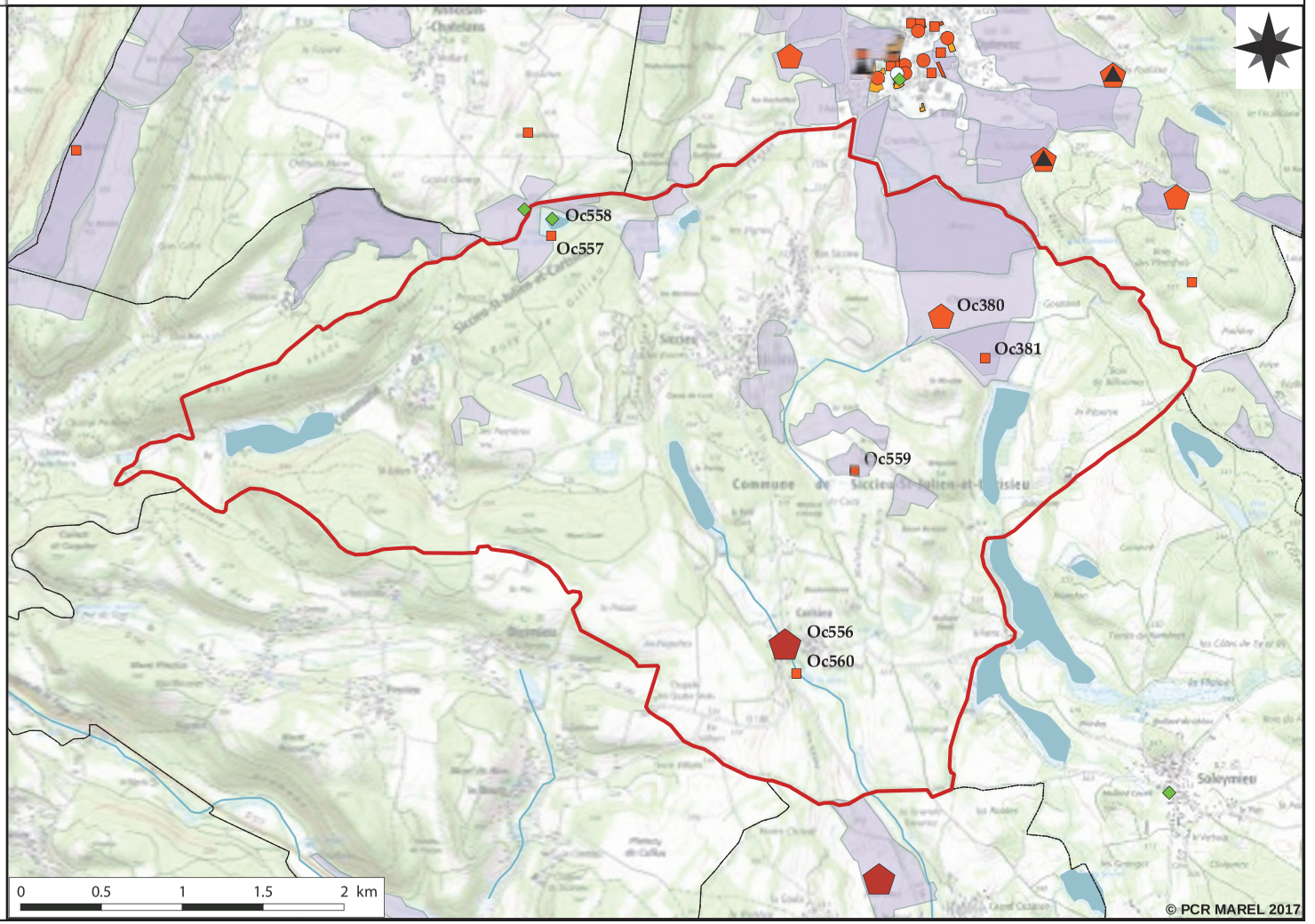
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

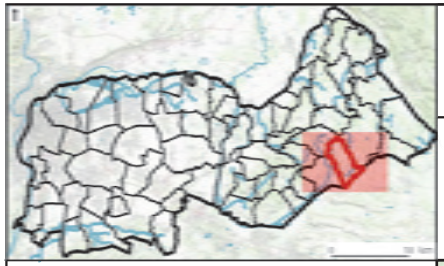
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE SOLEYMIEU, ISERE. PLANCHE 56



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

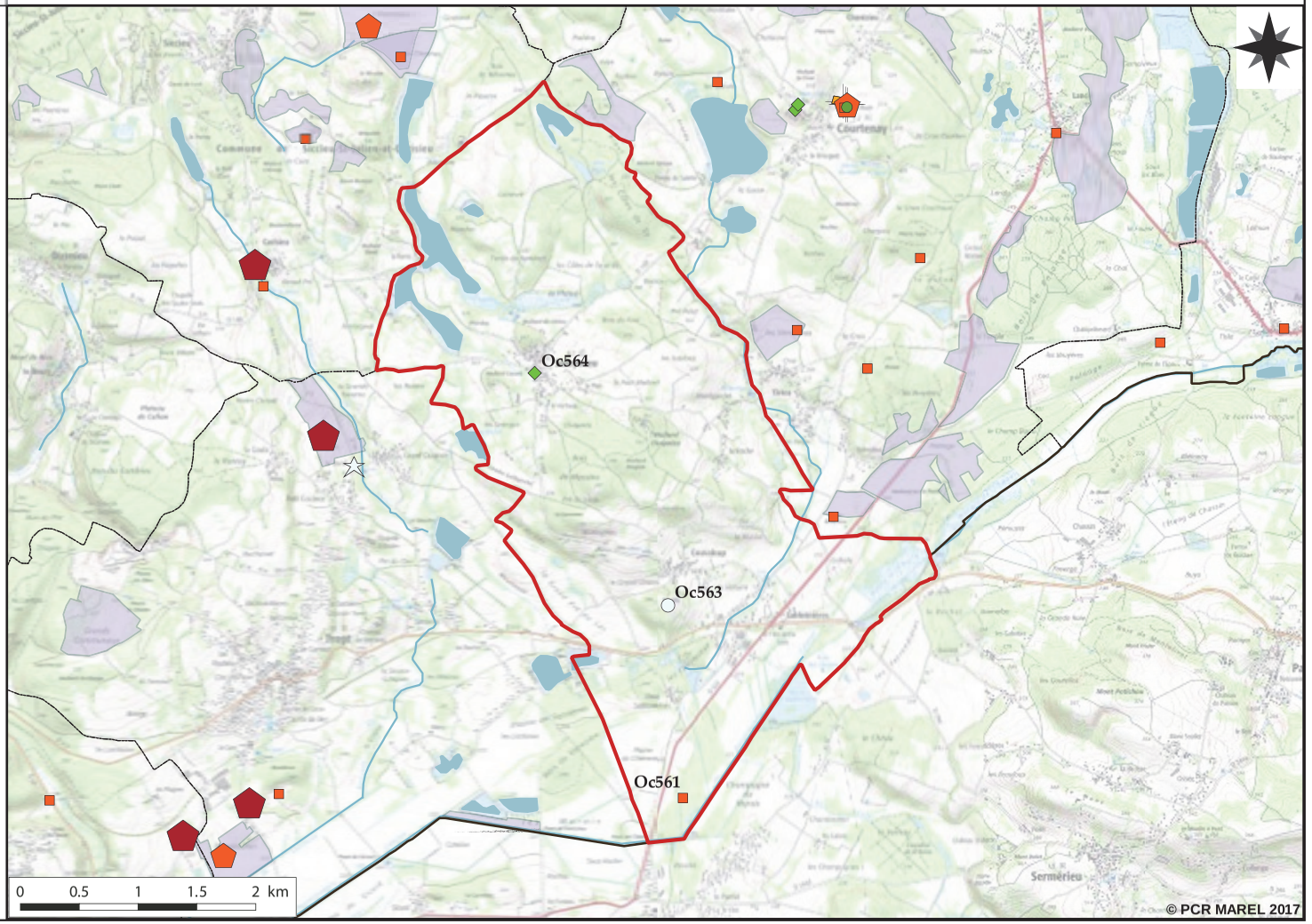
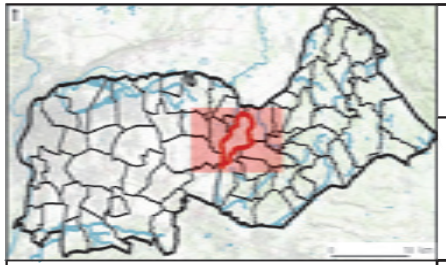


Planche 56

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE TIGNIEU-JAMEYZIEU, ISERE. PLANCHE 57



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : N. Bernigaud, R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

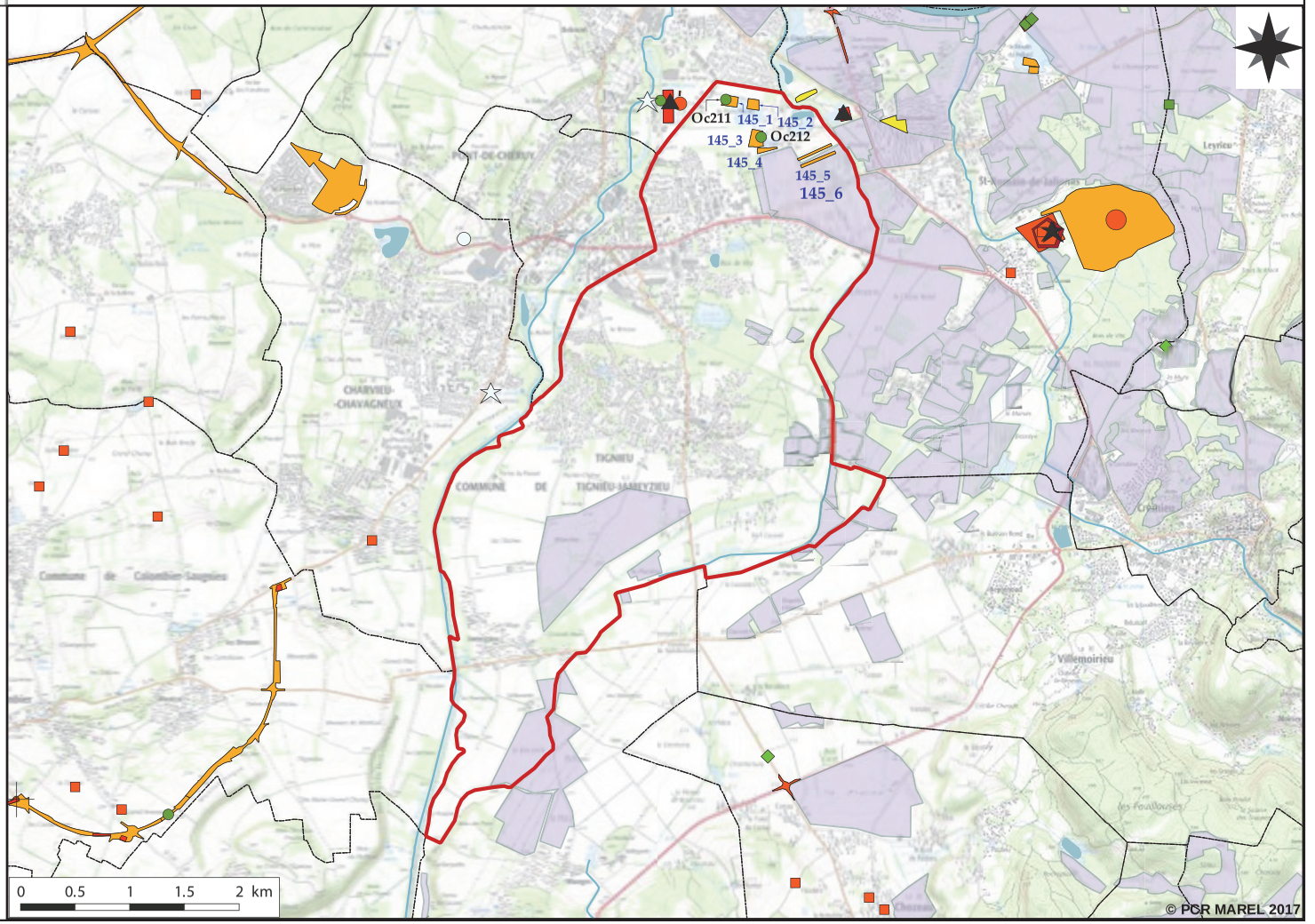
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

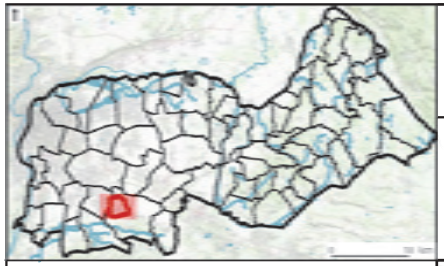
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE TOUSSIEU, RHONE. PLANCHE 58



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

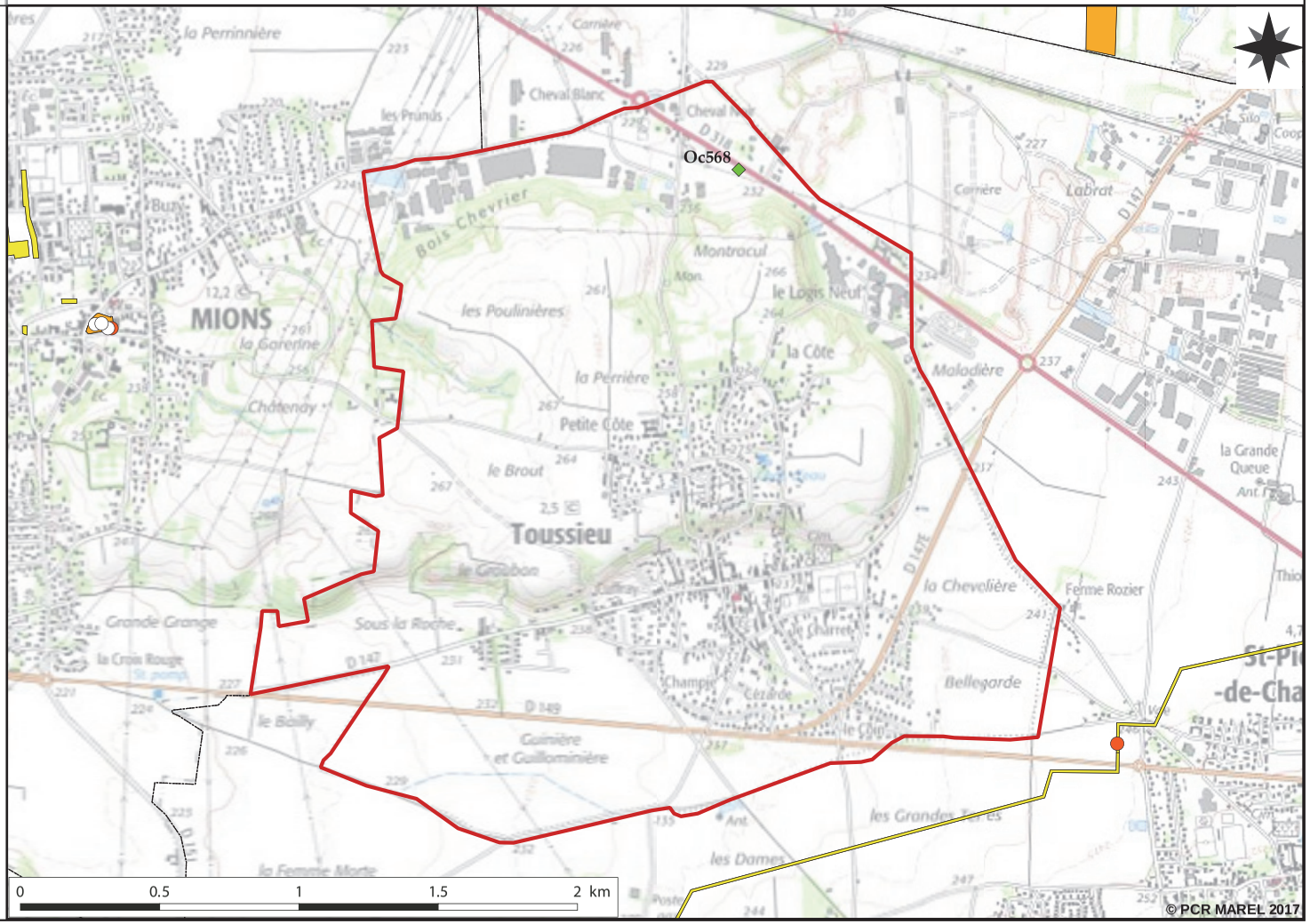
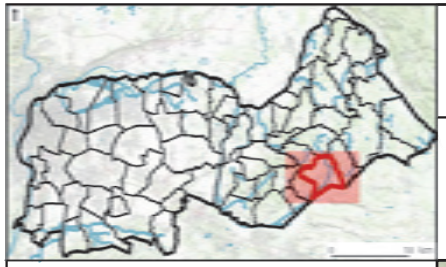


Planche 58

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE TREPT, ISERE. PLANCHE 59



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : N. Bernigaud, E. et R. Royet

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

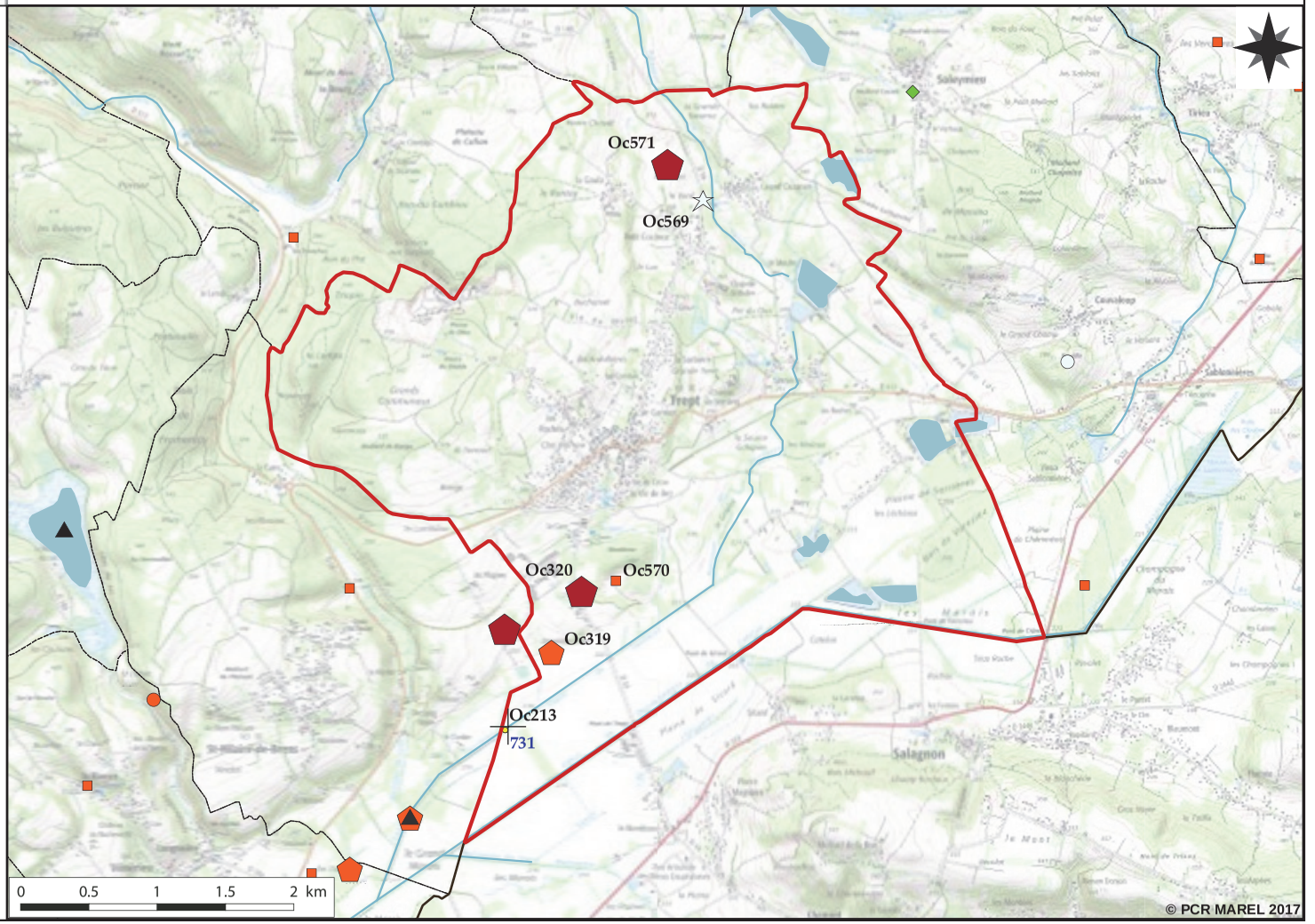
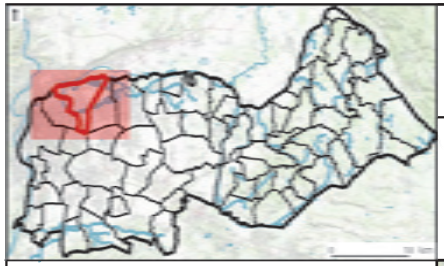


Planche 59

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VAULX-EN-VELIN, RHONE. PLANCHE 60



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

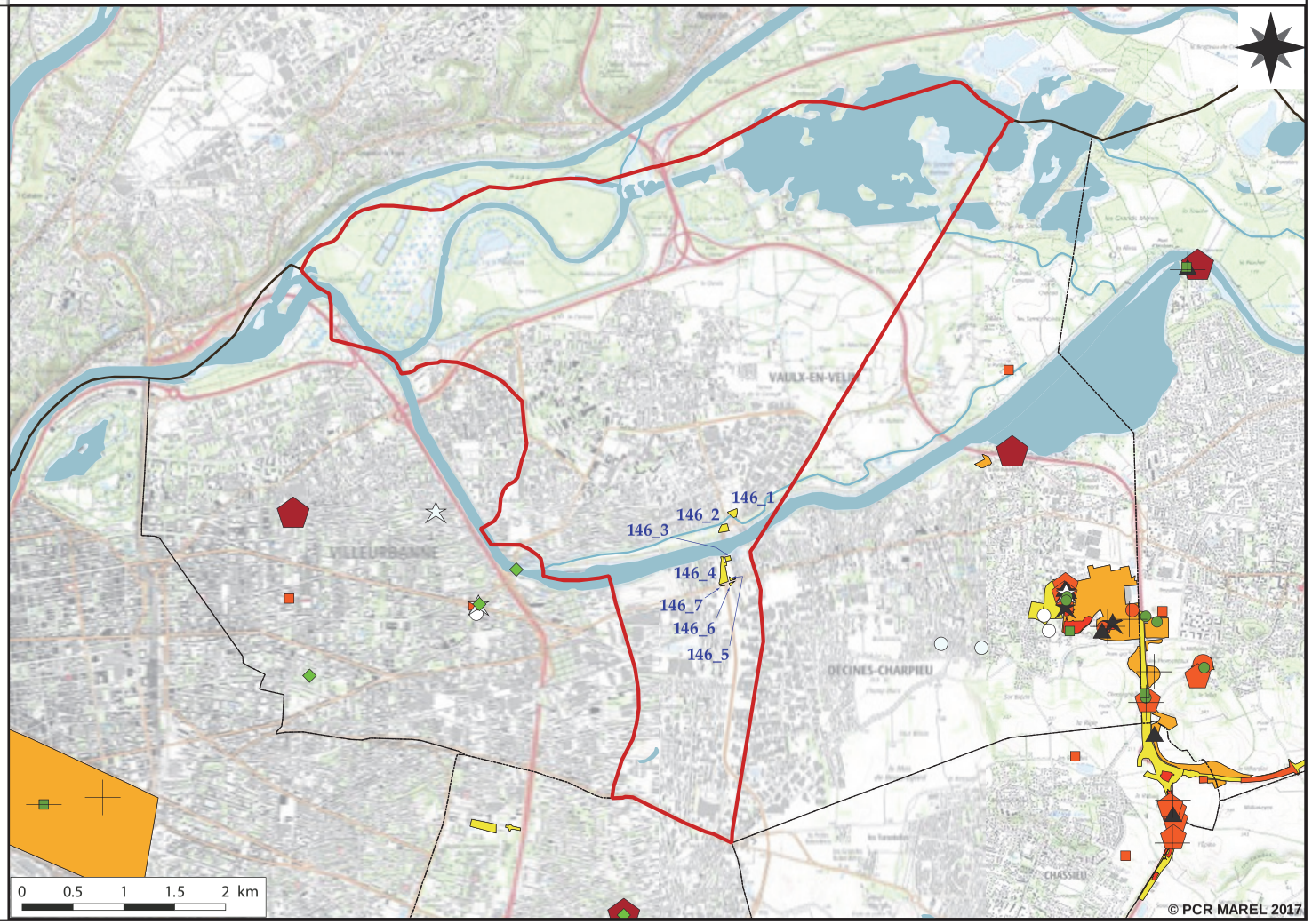
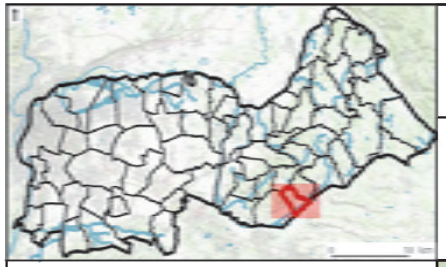


Planche 60

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VENERIEU, ISERE. PLANCHE 61



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : N. Bernigaud, R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

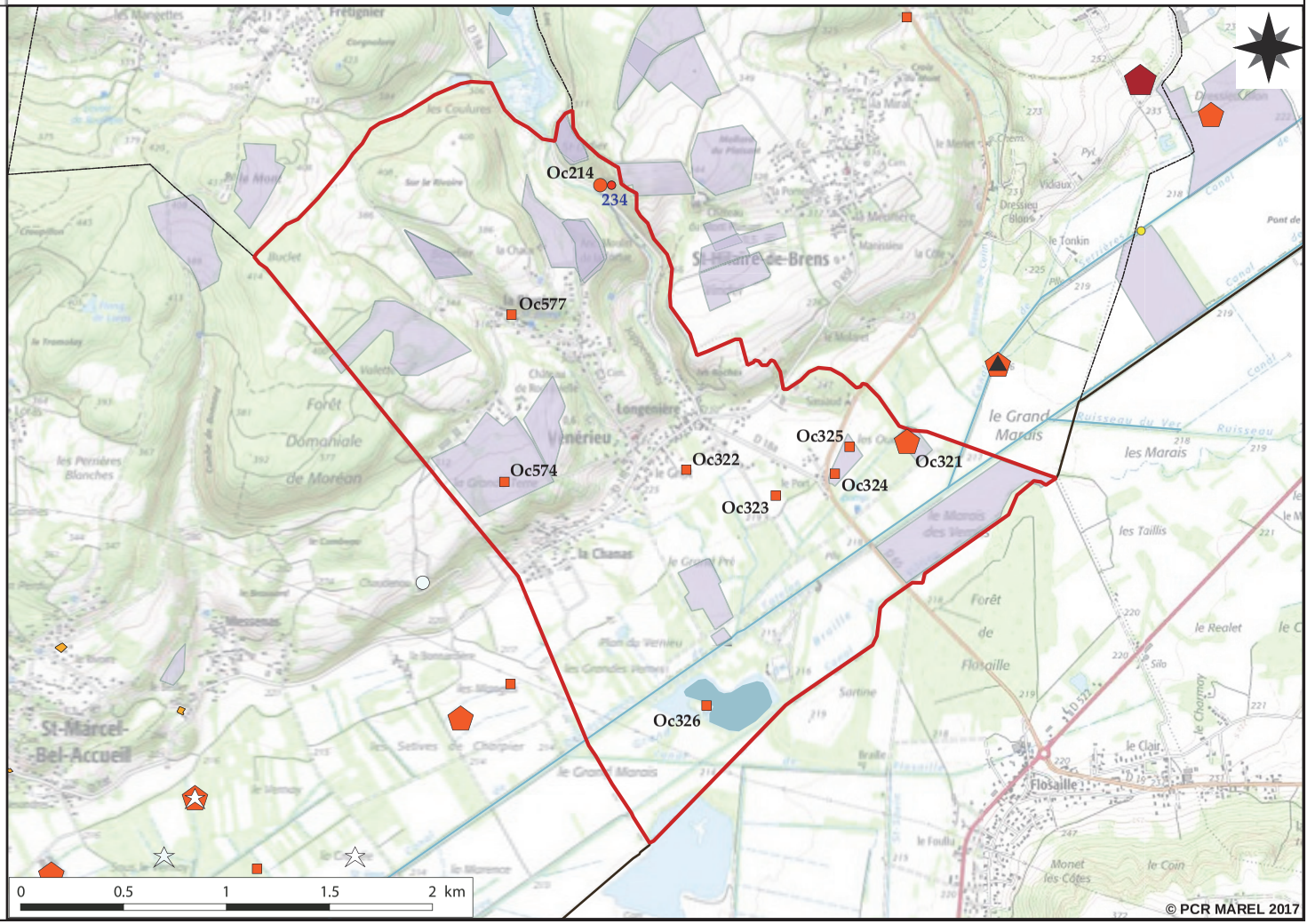
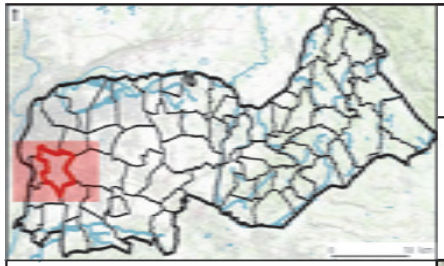


Planche 61

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VENISSIEUX, RHONE. PLANCHE 62



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

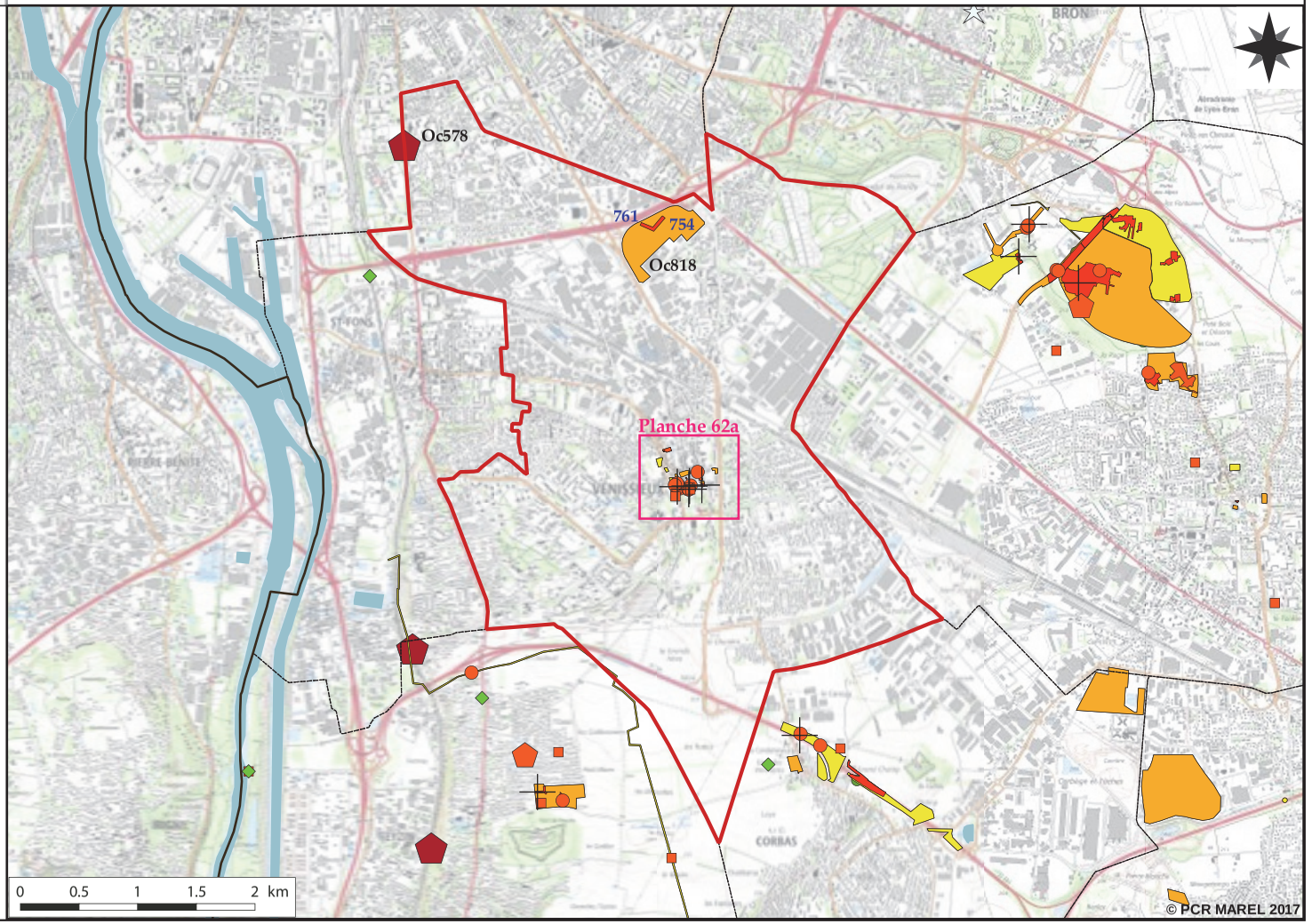


Planche 62

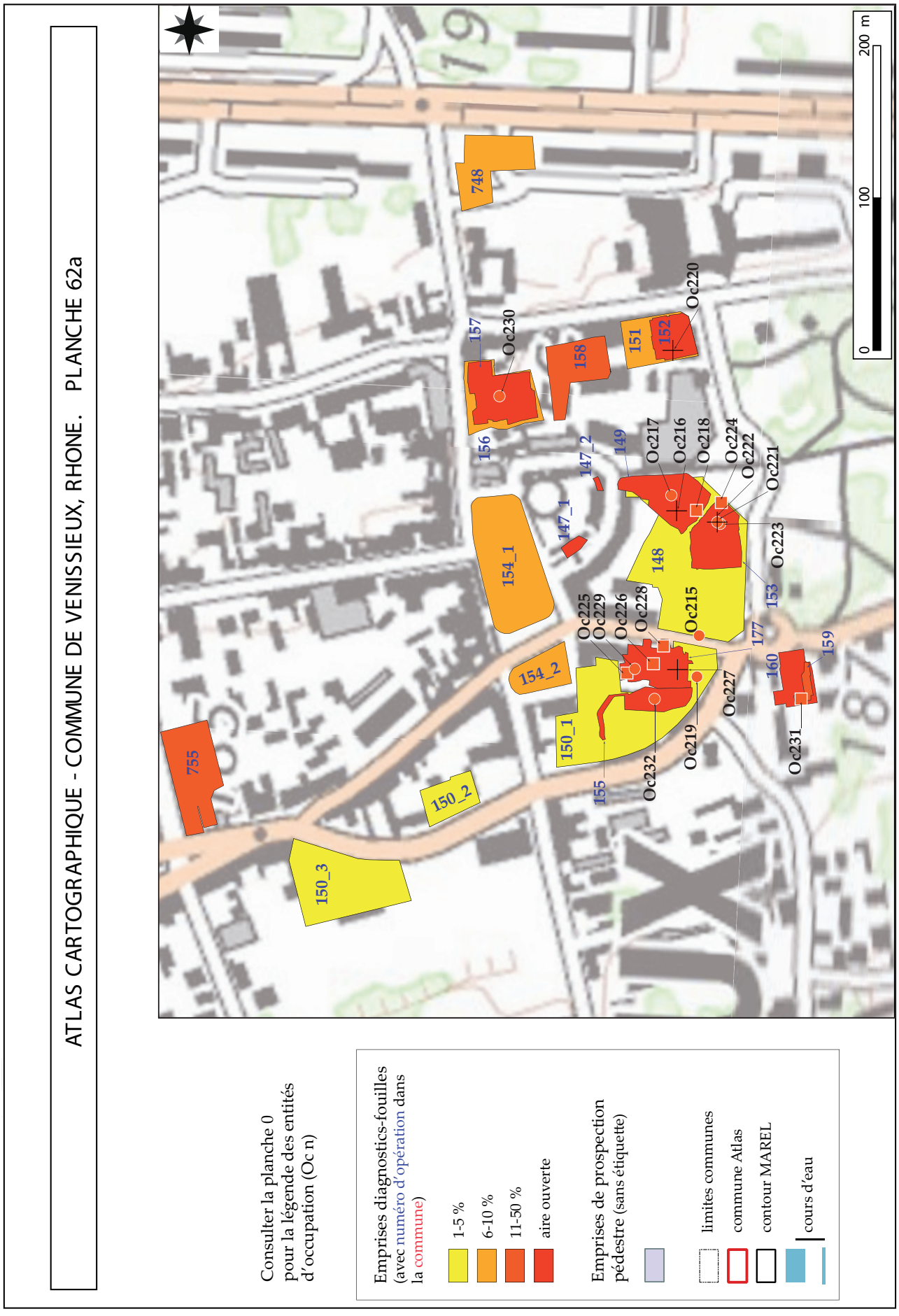

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VENISSIEUX, RHONE. PLANCHE 62a
Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)
Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)
1-5 %
6-10 %
11-50 %
aire ouverte
Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)
limites communes
commune Atlas
contour MAREL
cours d'eau
0
100
200 m
748
157
Oc230
158
151
152
Oc220
156
147_2
149
Oc217
Oc216
Oc218
Oc224
Oc222
Oc221
147_1
154_1
148
Oc223
153
Oc225
Oc229
Oc226
Oc228
Oc215
177
159
160
154_2
Oc227
150_1
Oc219
Oc231
755
155
Oc232
150_2
150_3

Planche 62a

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VERNAS, ISERE. PLANCHE 63

Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : R. Convert, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

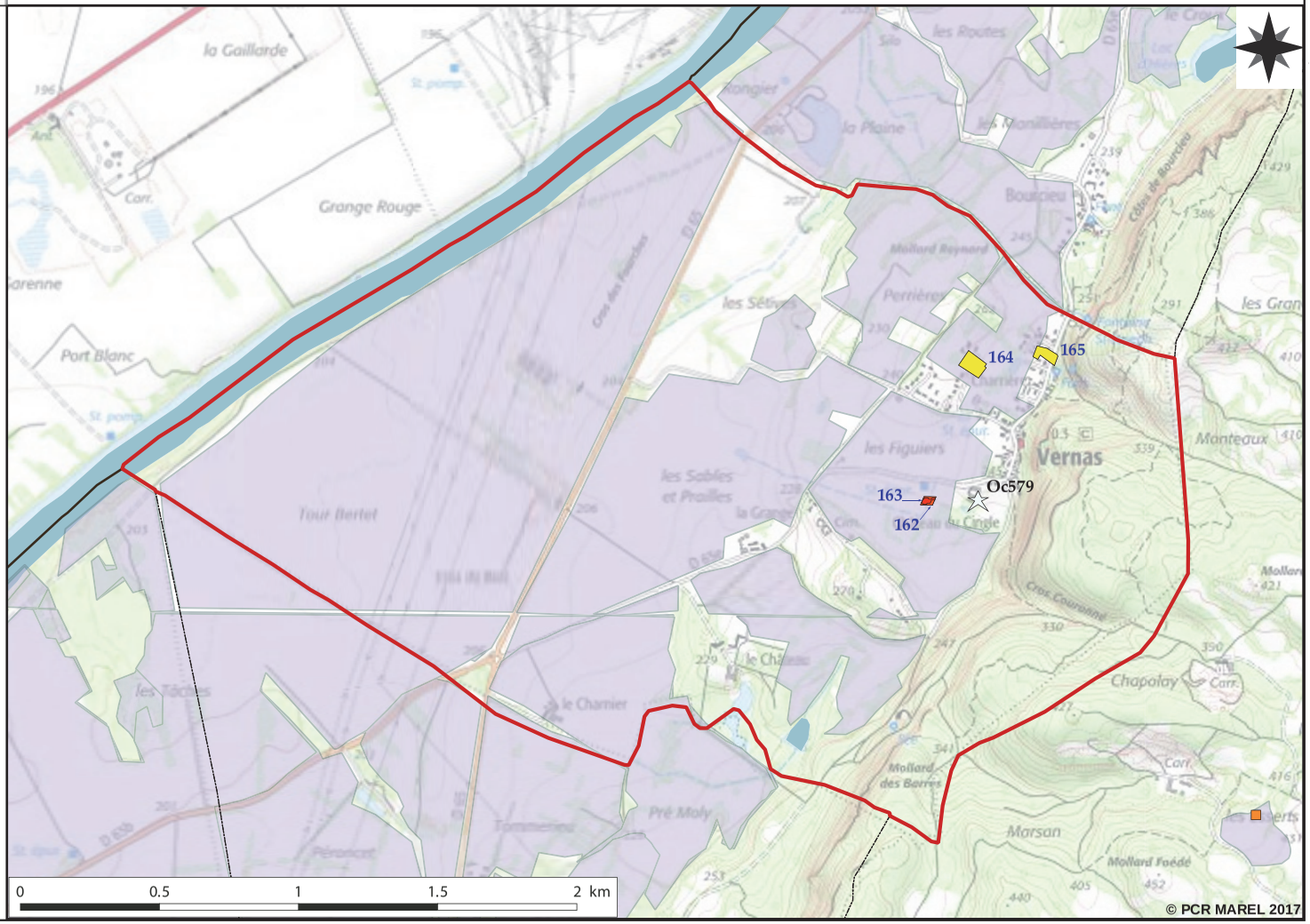
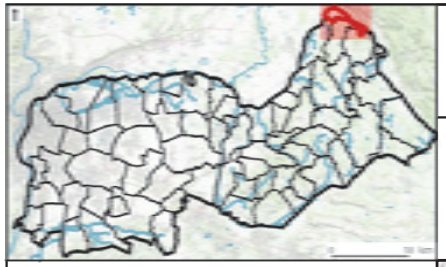


Planche 63

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VERTRIEU, ISERE. PLANCHE 64



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : R. Convert, G. Gaucher, E. et R. Royet

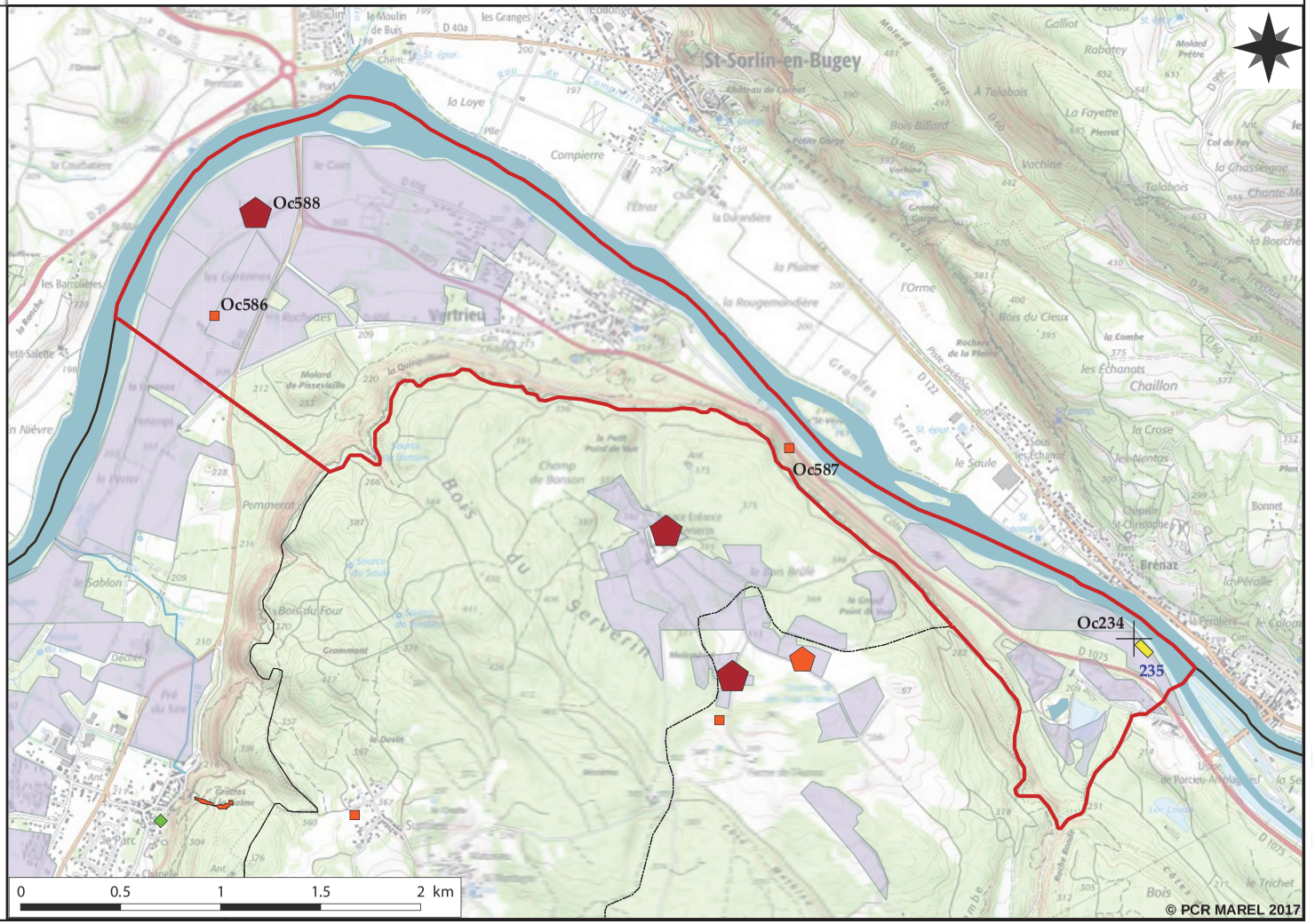
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

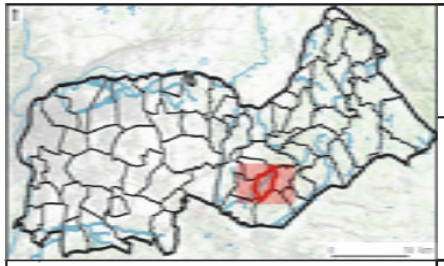
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VEYSSILIEU, ISERE. PLANCHE 65



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : R. Convert, E. et R. Royet

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

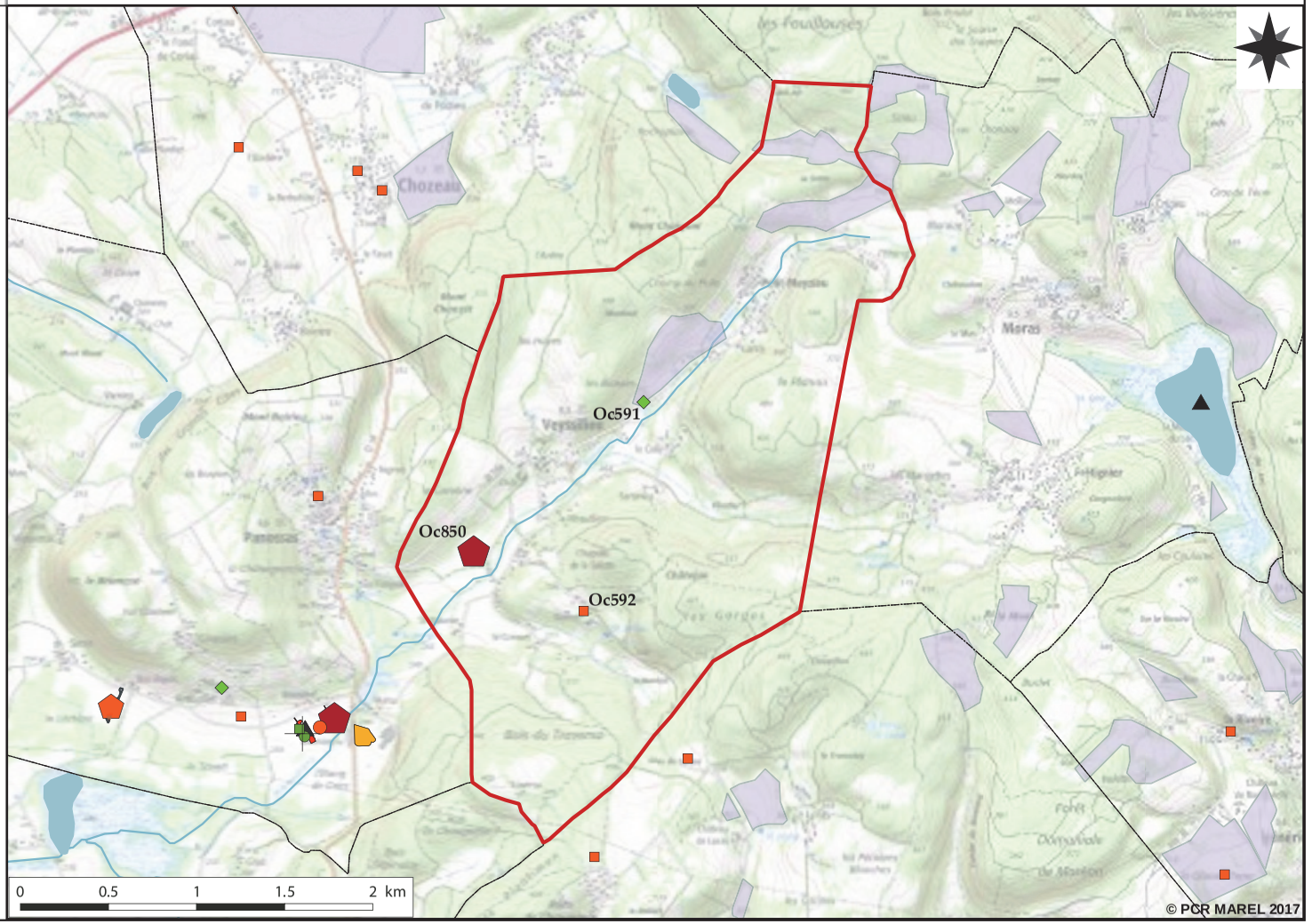
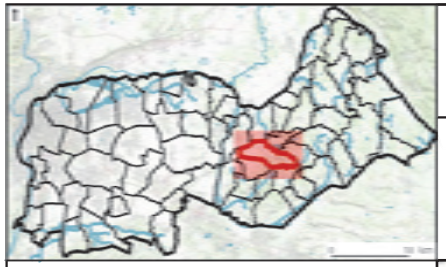


Planche 65

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VILLEMOIRIEU, ISERE. PLANCHE 66



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Prospections pédestres : N. Bernigaud, E. et R. Royet (entités d'occupation non éditées)

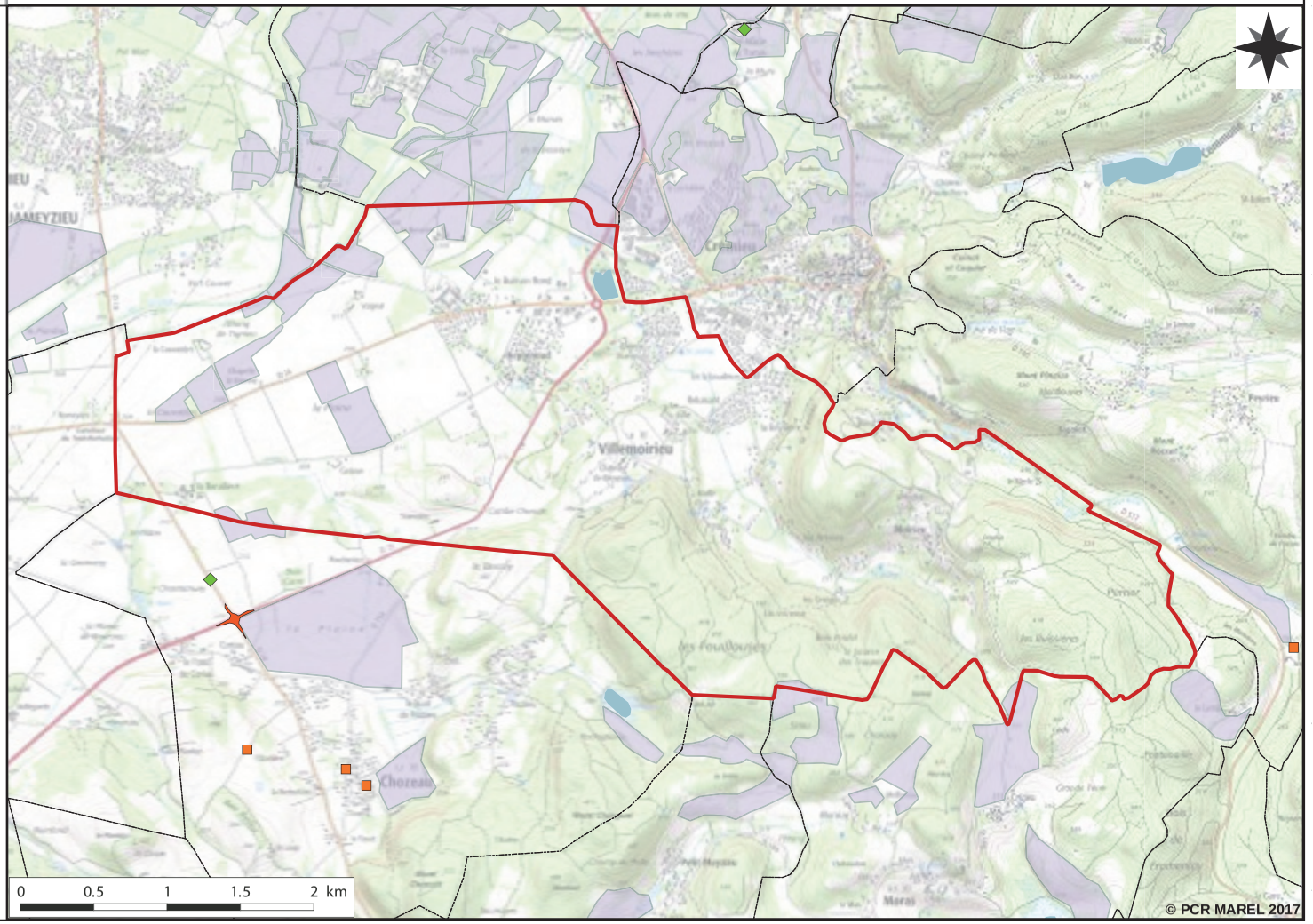
Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

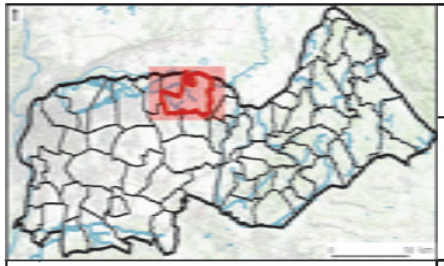
- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau



ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VILLETTE-D'ANTHON, ISERE. PLANCHE 67



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

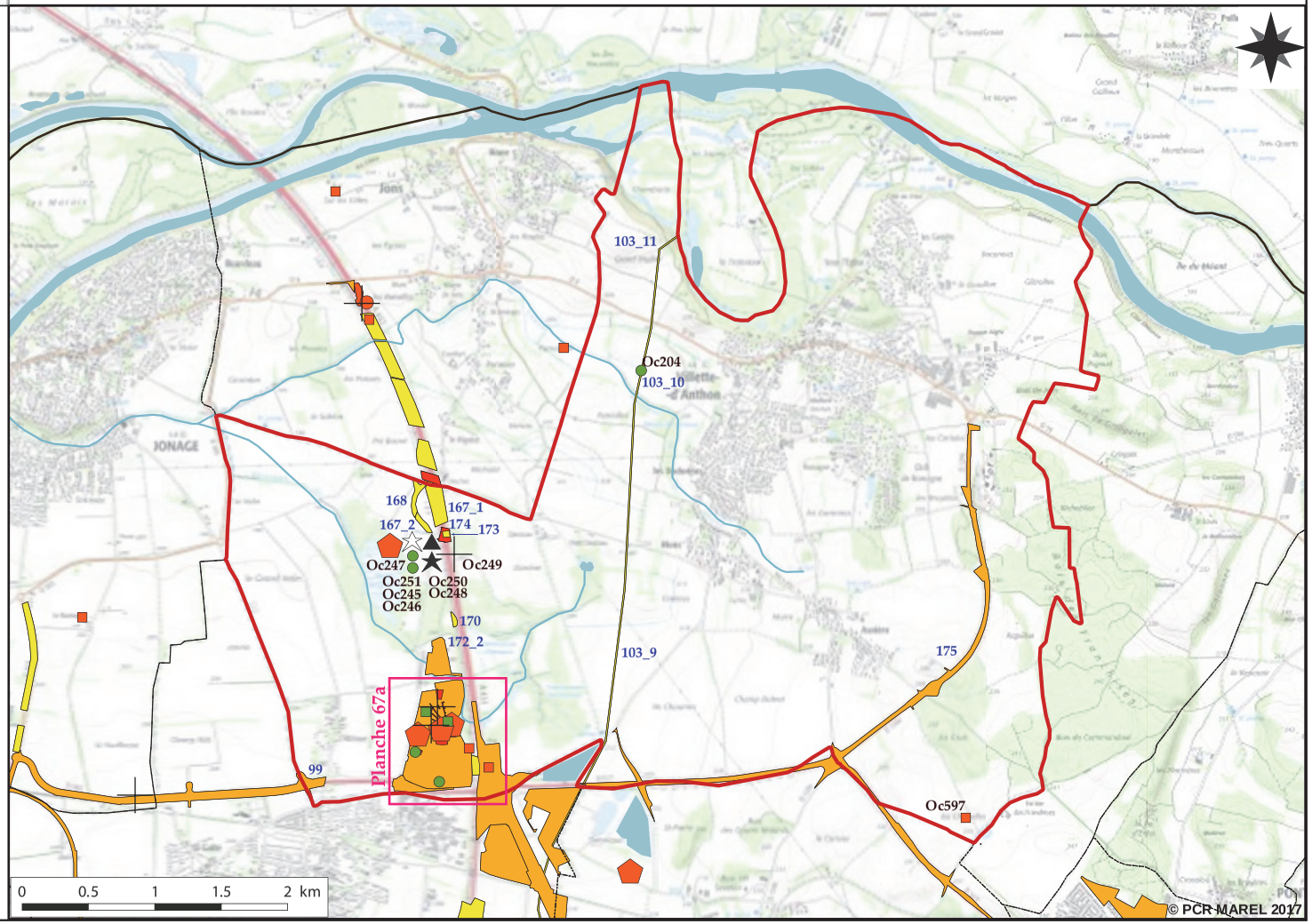


Planche 67

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VILLETTE-D'ANTHON, ISERE. PLANCHE 67a

Consulter la planche 0 pour la légende des entités d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles (avec numéro d'opération dans la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

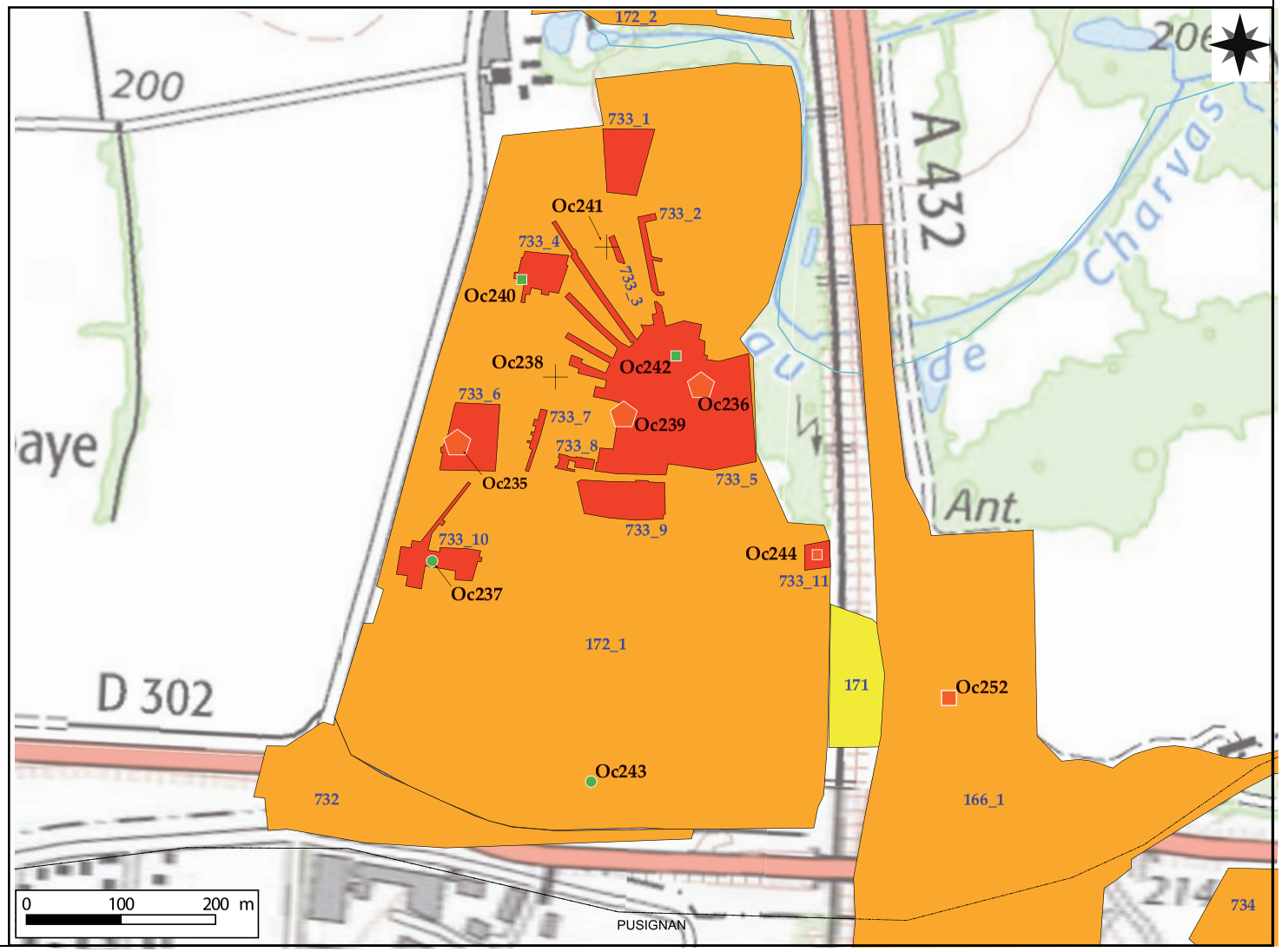
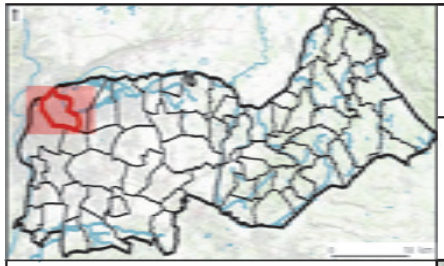


Planche 67a

ATLAS CARTOGRAPHIQUE - COMMUNE DE VILLEURBANNE, RHONE. PLANCHE 68



Emprises d'Opérations (n) et entités d'Occupations (Oc. n)

Sources : © IGN scan 25000, PCR Marel 2017, DRAC ARA - © QGIS Wien © QGIS Essen

Toutes données de terrain jusque l'année 2015 incluse (filtres PCR MAREL : voir § 1.2.) -
Toutes entités mal localisées, sauf Oc 254

Consulter la planche 0
pour la légende des entités
d'occupation (Oc n)

Emprises diagnostics-fouilles
(avec numéro d'opération dans
la commune)

- 1-5 %
- 6-10 %
- 11-50 %
- aire ouverte

Emprises de prospection
pédestre (sans étiquette)

- limites communes
- commune Atlas
- contour MAREL
- cours d'eau

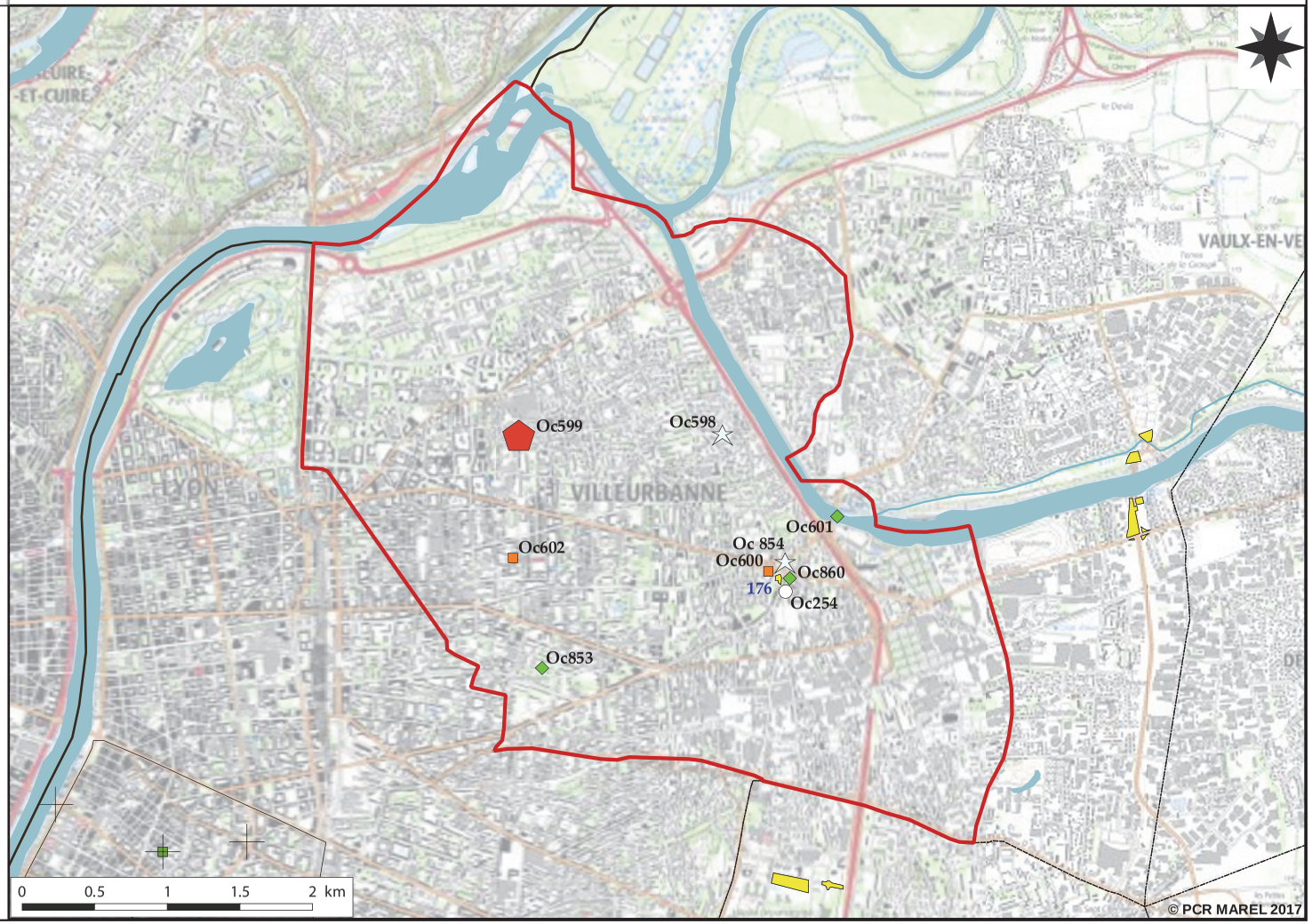


Planche 68

LYON – BRON 2017